



SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



備考

- ・ IP69認可を取得。高圧洗浄および温水洗浄での産業用機械に対する最も厳しい洗浄手順に耐えることが実証済みです。

利点

SKINTOP® ST-M

- ・ 最大限の信頼性に対応する高耐油性
- ・ 永続的な振動保護
- ・ 幅広いクラムレンジ
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 各種アクセサリ(マルチプルシーリングインサートなど)

適用範囲

SKINTOP® ST-M

- ・ 必要なスペースを最小限に抑えて、多くのケーブルや配線を筐体に挿入する必要がある場所で使用
- ・ 機械および装置製造業者
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ オフショアプラットフォーム、装置、造船所

SKINTOP® STR-M

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903
- ・ GGVS: TÜ.EGG.020-95

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M
- ・ SKINTOP® ST(R) M ISOタイプは極長の接続ネジを備えています
- ・ SKINTOP® ST(R) M ISO、極長の接続ネジ付きのバージョン、表を参照、DNV認可なし

適合ケーブル

SKINTOP® STR-M

- ・ IP 69アプリケーションには、次のケーブルを推奨します。
OLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F
H07RN-F

適合工具

SKINTOP® ST-M

- ・ SKINMATIC® QUICK Set 1 (815ページ参照)
- ・ SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- ・ SKINTOP® LOCATOR
- ・ SKINMATIC® RZ (816ページ参照)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

SKINTOP® ST-M

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください
サイズ M 40 x 1.5~M 63 x 1.5、リング付き

SKINTOP® STR-M

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください



製品の色

シルバークレー(RAL 7001)
ライトグレー(RAL 7035)
黒(RAL 9005)、UV耐性



材質

本体: ポリアミド
シール: CR

試験

GGVS: TÜ.EGG.020-95



保護等級

IP 68 - 5 bar
IP 69
NEMA Type 1, 12



温度範囲

固定: -40°C~+100°C
可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	クラム範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® ST-Mシルバークレー						
53111000	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111010	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111020	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111030	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111040	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111050	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111060	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111070	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-M黒						
53111200	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111210	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111220	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111230	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111240	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111250	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111260	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111270	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-Mライトグレー						
53111400	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111410	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111420	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111430	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111440	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111450	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111460	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111470	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® ST M ISOシルバーグレー (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017010	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40,0	12	100
53017030	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45,0	13	100
53017040	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47,0	13	50
SKINTOP® ST M ISO黒 (長いメトリック接続ネジ付き)						
53010000	M 12 x 1,5 ISO	3,5-7	15	36,7	15	100
53017210	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40,0	12	100
53017230	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45,0	13	100
53017240	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47,0	13	50
SKINTOP® STR-Mシルバーグレー						
53111100	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111110	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111120	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111130	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111140	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111150	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111160	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111170	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR-M黒						
53111300	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111310	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111320	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111330	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111340	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111350	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111360	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111370	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR-Mライトグレー						
53111500	M 12 x 1,5	2-5	15	30,0	8	100
53111510	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34,0	8	100
53111520	M 20 x 1,5	4-10	25	37,0	9	100
53111530	M 25 x 1,5	5-13	30	40,0	10	50
53111540	M 32 x 1,5	6-15	36	47,0	10	25
53111550	M 40 x 1,5	9-23	46	52,0	10	10
53111560	M 50 x 1,5	24-29	55	62,0	12	5
53111570	M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12	5
SKINTOP® STR M ISOシルバーグレー (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017110	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40,0	12	100
53017130	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45,0	13	100
53017140	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47,0	13	50
SKINTOP® STR M ISO黒 (長いメトリック接続ネジ付き)						
53017310	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40,0	12	100
53017330	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45,0	13	100
53017340	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47,0	13	50

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® ST-M

- ・ SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)
- ・ SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)
- ・ SKINTOP® DV-M (720ページ参照)

SKINTOP® STR-M

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX



i 備考

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 汎用ケーブルエントリ用マーク、原則に準拠: ただちに固定/中心配置/密封

利点

- ・ 最大限の信頼性に対応する高耐油性
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護
- ・ 最適なストレインリリーフ効果

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 測定、制御、電気用途
- ・ 空調技術

製品の特長

- ・ 実用的なSORTIMO® T-BOXXでの最適な注文
- ・ 小型パッケージングユニット、各種ラインナップ
- ・ 軽量かつ堅牢、衝撃耐性、ポリプロピレンケース
- ・ 2つの丈夫なロック - 建設現場などの取付用に最適

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 補充のために標準のパッケージユニットが提供されます

付属

- ・ SORTIMO® T-BOXXで発送
- ・ 一体型取付ナットSKINTOP® GMP-GL-M
- ・ 組立説明書
- ・ SKINTOP® ST-M M12 / 50ピース (部品番号 53111400) SKINTOP® ST-M M16 / 50ピース (部品番号 53111410) SKINTOP® ST-M M20 / 40ピース (部品番号 53111420) SKINTOP® ST-M M25 / 25ピース (部品番号 53111430) SKINTOP® ST-M M32 / 9ピース (部品番号 53111440)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
!	注意 取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
RAL	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
三つ葉	材質 本体: ポリアミド シール: CR
	試験 GGVS: TÜ.EGG.020-95
IP	保護等級 IP 68 - 5 bar IP 69
0-100	温度範囲 可動: -20 °C ~ +100 °C 固定: -40 °C ~ +100 °C

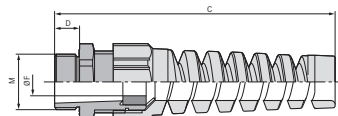
型番	型指定/サイズ	ピース / PU
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX		
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	1

他の色も特注可能。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® BS-M



利点

- ・信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ケーブル保護
- ・機能的信頼性
- ・フレキシブルケーブルを保護

適用範囲

- ・通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・携帯型デバイス
- ・ロボット産業
- ・照明および音響用途
- ・機械の可動部

適合基準/認可

- ・ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください
- ・取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M
- ・さらに小さなケーブル断面をシールするための桁違いインサートを使用したバージョンSKINTOP® BSR-Mを特注可能
- ・SKINTOP® BS M ISO、極長の接続ネジ付きのバージョン、表を参照、DNV認可なし

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
	ご希望により 縮小シールリングを使用
	製品の色 シルバーグレー(RAL 7001) ライトグレー(RAL 7035) 黒(RAL 9005)、UV耐性
	材質 本体: ポリアミド シール: CR
	保護等級 IP 68 - 5 bar NEMA Type 1, 12
	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® BS-Mシルバーグレー						
53111600	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111610	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111620	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111630	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111640	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
SKINTOP® BS-M黒						
53111700	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111710	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111720	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111730	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111740	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
SKINTOP® BS-Mライトグレー						
53111800	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64,0	8	100
53111810	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86,0	8	100
53111820	M 20 x 1,5	7-13	25	101,0	9	50
53111830	M 25 x 1,5	9-17	30	125,0	10	25
53111840	M 32 x 1,5	11-21	36	149,0	10	25
SKINTOP® BS M ISO シルバーグレー (長いメートル接続ネジ付き)						
53017610	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77,5	12	100
53017630	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102,0	13	50
53017640	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114,5	13	50
SKINTOP® BS M ISO 黒 (長いメートル接続ネジ付き)						
53017810	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77,5	12	100
53017830	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102,0	13	50
53017840	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114,5	13	50

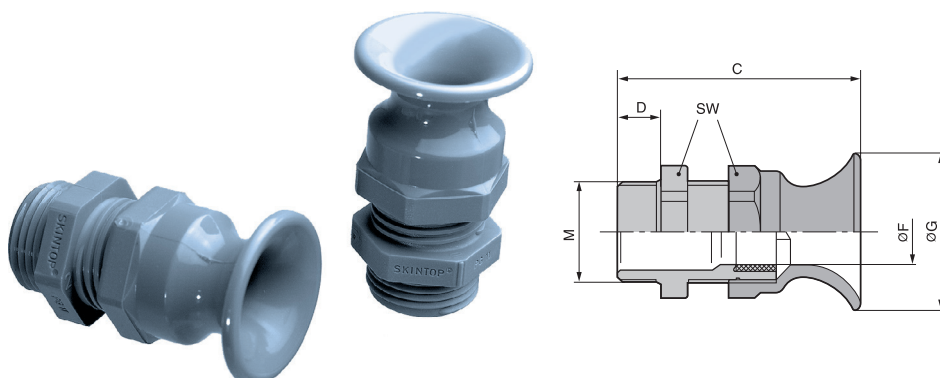
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



SKINTOP® BT-M



利点

- ・信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ケーブル保護
- ・機能的信頼性
- ・フレキシブルケーブルを保護

適用範囲

- ・通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・携帯型デバイス
- ・機器の製造
- ・照明および音響用途
- ・機械の可動部

適合基準/認可

- ・ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・適切なアクセサリについては、SKINTOP® PGアクセサリを参照してください
- ・取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
!	注意 取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください
DIN VDE	認定 サイズM16 - cURus サイズM20/M25 - cULus
RAL	製品の色 シルバークレー(RAL 7001)
⬢	材質 本体: ポリアミド シール: CR
IP	保護等級 IP 68 - 5 bar
0-100	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® BT-M						
53017420	M 16 x 1,5	3,5-8	19	45,0	12	100
53017430	M 20 x 1,5	5-12	24	54,0	13	50
53017440	M 25 x 1,5	9-14	27	57,0	13	50

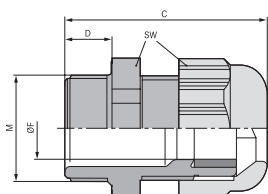
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus



備考

- ・ 太陽光発電用ケーブルグランド、EN 50262、EN 50548およびUL 1703に準拠。
- ・ 広い温度範囲

利点

- ・ 耐UVおよび耐オゾン性
- ・ UL 746 C - UL F1屋外使用
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 永続的な振動保護
- ・ UL 94V-0 / 94-5VA準拠の高難燃性

適用範囲

- ・ 太陽光発電プラントおよびソーラーパーク

適合基準/認可

- ・ UL ファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

SKINTOP® SOLAR plus

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

適合ケーブル

- ・ ÖLFLEX® SOLAR

適合工具

- ・ SKINMATIC® RZ
- ・ SKINMATIC® QUICK SET 1

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください



製品の色

RAL 9005黒/UV耐性



材質

SKINTOP® SOLAR
本体: ポリカーボネート
シール: CR
SKINTOP® SOLAR plus
本体: ポリカーボネート
シール: シリコン
Oリング: シリコン

試験

低温衝撃試験、UL 1703/UL 746 Cに準拠



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

SKINTOP® SOLAR
-40°C~+100°C
SKINTOP® SOLAR plus
-40°C~+125°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® SOLAR						
53113300	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113310	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100
SKINTOP® SOLAR plus						
53113321	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113331	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® SOLAR

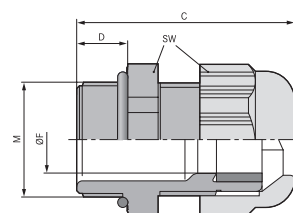
- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINTOP® ST-HF-M

備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド



利点

- ・ 最大限の信頼性
- ・ UL 94 V0準拠の高難燃性
- ・ 完全にハロゲンフリー(シール材を含む)
- ・ 自己消火性、無滴下
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ 人員と資産の保護が優先される場合。
- ・ 公共施設
- ・ 換気システム
- ・ トンネル建設

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2: 2013
- ・ EN 60695-2-1/1準拠、+960°Cでのフィラメント試験

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
- 製品の色**
ライトグレー(RAL 7035)
- 材質**
本体: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94V0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー
- 保護等級**
IP 68 - 5 bar
- 温度範囲**
固定: -40°C~+100°C
可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® ST-HF-M						
53111407	M 12 x 1,5	4-5,5	15	30,0	8	100
53111417	M 16 x 1,5	4,5-9	19	34,0	8	100
53111427	M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9	100
53111437	M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10	50
53111447	M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10	25
53111457	M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10	10
53111467	M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12	5
53111477	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-HF-M (717ページ参照)



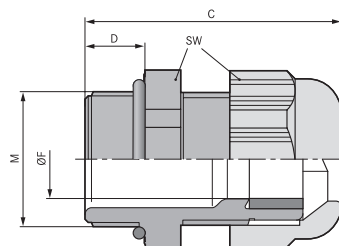
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus



SKINTOP® KR-M ATEX plus



利点

SKINTOP® K-M ATEX plus

- ・ 高い保護等級
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

SKINTOP® K-M ATEX plus

- ・ 強化安全保護種別「e」の装置、機械、器具
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください

認定
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0027X

製品の色
RAL 9005黒/UV耐性

材質
本体: 特殊ポリアミド
シール: 特殊エラストマー
Oリング: CR

試験
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31

保護等級
IP 68 - 10 bar

温度範囲
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ネジM	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® K-M ATEX plus							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	30	8	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	34	8	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	38	9	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	40	10	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32 x 1,5	36	47	10	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	52	10	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	62	12	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	37-45	63 x 1,5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	30	8	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	34	8	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	38	9	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	40	10	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32 x 1,5	36	47	10	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	52	10	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	62	12	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63 x 1,5	66	71	12	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® K-M ATEX plus

- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® KR-M ATEX plus

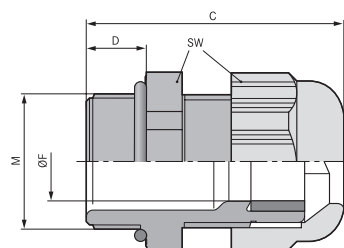
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® K-M ATEX plus blue / SKINTOP® KR-M ATEX plus blue



SKINTOP® K-M ATEX plus blue



SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

利点

SKINTOP® K-M ATEX plus blue

- ・ 高い保護等級
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高ストレインリリーフ
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 永続的な振動保護

適用範囲

SKINTOP® K-M ATEX plus blue

- ・ 本質安全防爆回路(クラス「i」)とクラス「e」の安全性を必要とするハウジングおよびデバイス。
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください

認定
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0027X

製品の色
青(RAL 5015)

材質
本体: 特殊ポリアミド
シール: 特殊エラストマー
Oリング: CR

試験
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31

保護等級
IP 68 - 10 bar

温度範囲
-20°C ~ +80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ネジM	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® K-M ATEX plus blue							
54115400	K-M 12 ATEX plus 青	3-5,5	12 x 1.5	15	30	8	50
54115410	K-M 16 ATEX plus 青	7-9	16 x 1.5	19	34	8	50
54115420	K-M 20 ATEX plus 青	7-13	20 x 1.5	25	38	9	50
54115430	K-M 25 ATEX plus 青	11-17	25 x 1.5	30	40	10	25
54115440	K-M 32 ATEX plus 青	12-21	32 x 1.5	36	47	10	25
54115450	K-M 40 ATEX plus 青	19-28	40 x 1.5	46	52	10	10
54115460	K-M 50 ATEX plus 青	27-35	50 x 1.5	55	62	12	5
54115470	K-M 63 ATEX plus 青	37-45	63 x 1.5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus blue							
54115405	KR-M 12 ATEX plus 青	2-4	12 x 1.5	15	30	8	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus 青	4-6	16 x 1.5	19	34	8	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus 青	5-10	20 x 1.5	25	38	9	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus 青	6-13	25 x 1.5	30	40	10	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus 青	9-15	32 x 1.5	36	47	10	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus 青	16-23	40 x 1.5	46	52	10	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus 青	22-29	50 x 1.5	55	62	12	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus 青	29-39	63 x 1.5	66	71	12	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® K-M ATEX plus blue

- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue

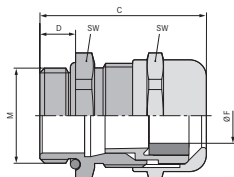
- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M SKINTOP® MSR-M



備考

- SKINTOP® MS-M (サイズ75 x 1.5 ~110 x 2)は、大径ケーブルの簡単な組立用に革新的な二重ラメラガasketを備えています。
- IP69認可を取得。高圧洗浄および温水での産業用機械に対する最も厳しい洗浄手順に耐えることが実証済みです。

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド

注意
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください

認定
IP 69 (サイズM75 x 1.5以上の認可待ち)UL、CSA、DNV、VDE (サイズM90 x 2~M110 x 2の認可待ち)

材質
本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールリング: CR オリング: NBR

保護等級
IP 68 - 10 bar
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

温度範囲
可動時 -25°Cから+ 100°C
固定: -40°C~+100°C

利点

SKINTOP® MS-M

- 最大限の信頼性
- 最適なストレインリリーフ効果
- 幅広いクランプレンジ
- 最大径98 mmのケーブル用

適用範囲

SKINTOP® MS-M

- 機械的および化学的な安定性が重要な場所
- 化学産業
- 測定および制御技術
- 機械および装置製造業者
- プラントエンジニアリング

SKINTOP® MSR-M

- 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

適合基準/認可

- ULファイル番号E79903

製品の構成

- DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-M						
53112000	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53112010	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53112020	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8,5	50
53112030	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53112040	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53112050	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53112060	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53112070	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5
53112080	M 63 x 1,5 plus	44-55	75	65,5	15	5
53112510	M 75 x 1,5	58-68	95	105,0	15	1
53112512	M 90 x 2	66-78	115	135,5	20	1
53112514	M 110 x 2	86-98	135	154,0	25	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	M 12 x 1,5	2-5	16	26,5	6,5	100
53112110	M 16 x 1,5	2-7	20	33,0	7	100
53112120	M 20 x 1,5	5-10	24	37,0	8,5	50
53112130	M 25 x 1,5	6-13	29	38,5	8	25
53112140	M 32 x 1,5	7-15	36	45,5	9	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	48,0	9	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	55,5	10	5
53112170	M 63 x 1,5	28-39	67	61,3	15	5
53112511	M 75 x 1,5	53-63	95	105,0	15	1
53112515	M 110 x 2	76-88	135	154,0	25	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

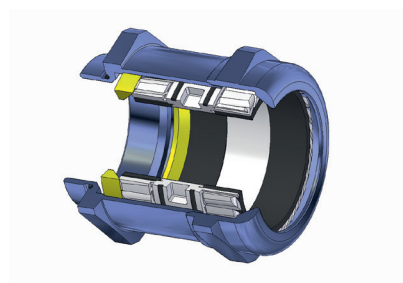
アクセサリ

SKINTOP® MS-M

- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)
- SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)
- SKINTOP® DV-M (720ページ参照)

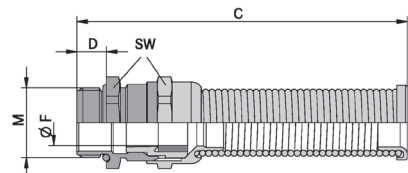
SKINTOP® MSR-M

- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- SKINTOP® SD-M (720ページ参照)
- SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)





SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL



備考

- 強い機械的ストレス下での永続的な屈曲保護

利点

- 高機械的安定性
- 長期の耐用年数
- 最適なストレインリリーフ効果
- 幅広いクラムレンジ
- 最大限の信頼性

適用範囲

- 機械的安定性が重要な場所
- ポータブル装置
- 建設用地
- 機械および装置製造業者
- 主な用途
 - 製鋼およびガラス製品
 - セメント製品および陶器
 - 鋳造
 - 造船産業
 - 加熱炉建設

適合基準/認可

- 通常の使用条件下で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。

製品の構成

- DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- M32 x 1.5も特注可能
- 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



注意

取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:
グ: NBR
スパイラル - ステンレス製のバネ



保護等級

IP 68 - 10 bar
IP 69



温度範囲

可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クラム範囲直径F (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINTOP® BS-M METAL						
53806759	M 12 x 1,5	3,5-7	6,5	16	65,0	25
53806760	M 16 x 1,5	4,5-10	7	20	79,0	25
53806761	M 20 x 1,5	7-13	8,5	24	95,0	25
53806762	M 25 x 1,5	9-17	8	29	109,0	25
SKINTOP® BSR-M METAL						
53806769	M 12 x 1,5	1-5	6,5	16	65,0	25
53806770	M 16 x 1,5	2-7	7	20	79,0	25
53806771	M 20 x 1,5	5-10	8,5	24	95,0	25
53806772	M 25 x 1,5	6-13	8	29	109,0	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

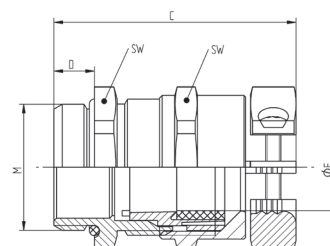
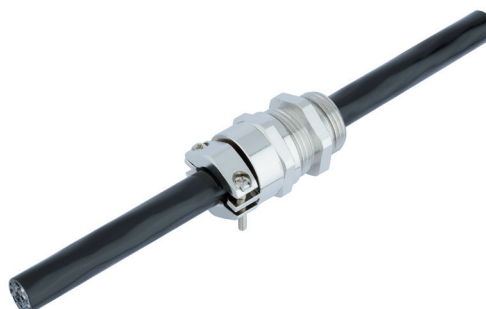
- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)
- SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719ページ参照)



SKINTOP® GRIP-M

i 備考

- ・ 真鍮ケーブルグランド、中央ストレインリリーフと耐捻回性



利点

- ・ ケーブルのねじれや切断防止
- ・ 高ストレインリリーフ
- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性

適用範囲

- ・ サドルクランプによるストレインリリーフグランド接続、過酷な条件の用途向け。
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設現場の機械およびシステム
- ・ クレーンおよびコンベヤー機械
- ・ EV用充電インフラストラクチャ

適合基準/認可

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠
- ・ IEC 62196-1に準拠して試験済み: 電気自動車のコンダクティブ充電

テクニカルデータ

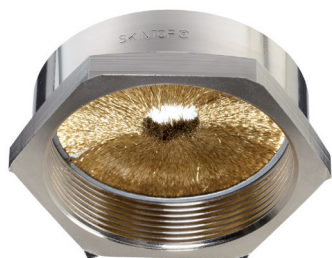
- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください
- 材質**
本体: ニッケルメッキ真鍮
シーリング: CR/NBR
Oリング - NBR
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar
IP 69
- 温度範囲**
-40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® GRIP-M						
53113180	M 16 x 1,5	4,5-10	20	41.0	7	25
53113200	M 20 x 1,5	7-13	24	46.0	8,5	25
53113210	M 25 x 1,5	9-17	29	48.5	8	25
53113220	M 32 x 1,5	11-21	36	56.6	9	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® BRUSH ADD-ON



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ハウジングまたは開閉器盤の絶縁層を剥離貫通する切れ刃により、最適なEMCコンタクトを保証
- ・ 分解が簡単
- ・ 目視確認できる大型のシールド接続
- ・ 単純構造および高信頼性

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 通し穴でのEMCコンタクト
- ・ 制御盤製造
- ・ オートメーションシステム
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠



備考

- ・ SKINTOP® ST(R)-Mポリアミドケーブルグランド用の革新的なEMCアドオン。
- ・ 世界初の特許取得済みアクティブEMCロックナット!

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
SKINTOP® ST-Mトルクの適用



認定

UL保留中



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮
EMCブラシ: 真鍮



温度範囲

可動: -20 °C~+100 °C
使用中のケーブルグランドの組み合わせによる

型番	型指定/サイズ	ブレード上の最小Ø(mm)	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® BRUSH ADD-ON					
54110839	M 12 x 1,5	4	24	10	25
54110840	M 16 x 1,5	4	24	10	25
54110841	M 20 x 1,5	4	24	10	10
54110842	M 25 x 1,5	5	30	10	10
54110843	M 32 x 1,5	6	39	12	10
54110844	M 40 x 1,5	10	47	12	5
54110845	M 50 x 1,5	12	56	12	5
54110846	M 63 x 1,5	16	63	12	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

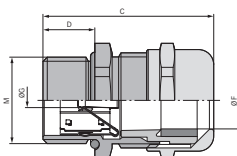
アクセサリ

- ・ SKINTOP® BS-M (689ページ参照)
- ・ SKINTOP® COLD (703ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® COLD-R (703ページ参照)
- ・ SKINTOP® STR-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® GRIP-M (699ページ参照)





SKINTOP® MS-SC-M



利点

- ・ 低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- ・ インナーシースの有無にかかわらず各種ケーブルに最適
- ・ ケーブルシールドを別のケーブルに継続する場合にも適しています。
- ・ 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMC接続
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 電気通信
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 測定および制御技術
- ・ オートメーションテクノロジー

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください
- ・ 壁の厚いハウジングの代わりに、M16～M50サイズの長い接続ネジが付いたSKINTOP® MS-SC-M-XLの使用を推奨します。

テクニカルデータ

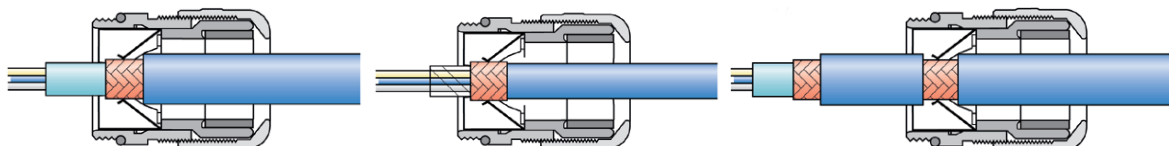
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
	注記 ステンレス鋼V2Aを使用可能
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ポリアミド製シールリング: CR Oリング: NBR
	保護等級 IP 68 - 10 bar NEMA Type 1, 4x, 6, 12
	温度範囲 可動時 -25°Cから+ 100°C 固定時 -40°C～+100°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø (mm)、最小-最大	ブレード上の最小Ø (mm)	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	M 12 x 1,5	3.5 - 7.0	1	16	6.5	50
53112620	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	4	20	7	50
53112630	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	5	24	8.5	25
53112640	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	7.5	29	8	25
53112650	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	9	25
53112660	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	9	10
53112670	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	10	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	4	20	12	50
53112635	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	5	24	12	25
53112645	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	7.5	29	12	25
53112655	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	15	25
53112665	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	15	10
53112675	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	15	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

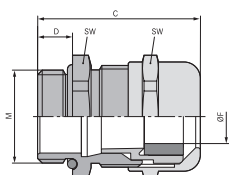
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® MS-M BRUSH



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速
- ・ 単純構造および高信頼性
- ・ 調整時の最大限の組立自由度

適用範囲

- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ オートメーションシステム
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 周波数変換器
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。

備考

- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (サイズ75 x 1.5~110 x 2)は、大径ケーブルの簡単な組立用に革新的な二重ラメラガスケットを備えています。

テクニカルデータ

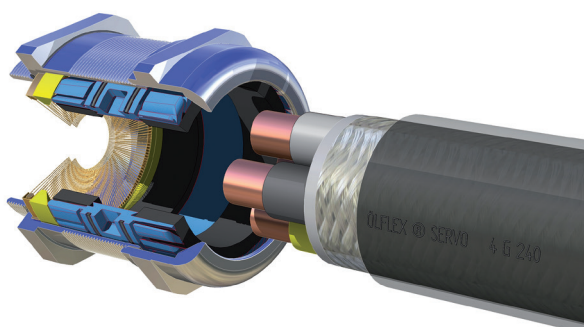
区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
注意
取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください
材質
本体: ニッケルメッキ真鍮キャップナット: ニッケルメッキ真鍮インサート: ポリアミド製EMCブラシ: 真鍮ワイヤシールリング: エラストマー製Oリングエラストマー
保護等級
IP 68 - 10 bar (M12 - M110)
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1, 4x, 6, 12
温度範囲
可動時 -25°Cから+ 100°C
固定: -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø (mm)、最小-最大	ブレード上の最小Ø(mm)	SWレンチサイズmm	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-M BRUSH						
53112676	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
53112677	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
53112678	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
53112679	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
53112680	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
53112681	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1
53112501	M 75 x 1,5	53.0 - 63.0	25	95	15	1
53112500	M 75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	25	95	15	1
53112503	M 90 x 2	66.0 - 78.0	40	115	20	1
53112505	M 110 x 2	76.0 - 88.0	50	135	25	1
53112504	M 110 x 2 plus	86.0 - 98.0	50	135	25	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R



備考

- ・ 過酷な0°C未満の温度に対応

利点

SKINTOP® COLD

- ・ 高耐寒性
- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高機械的安定性
- ・ 最適なストレーンリリーフ効果
- ・ 幅広いクランプレンジ

SKINTOP® COLD-R

- ・ 特長については、SKINTOP® COLDを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® COLD

- ・ 機械的安定性および高耐寒性が重要な場所
- ・ 空調技術
- ・ 冷凍装置、冷蔵倉庫
- ・ オフショア事業
- ・ プラントエンジニアリング

SKINTOP® COLD-R

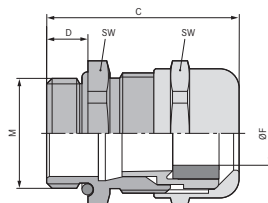
- ・ 縮小シールインサートの使用で外径の小さなケーブルのシールに対応

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください



テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮
インサート: 特殊ポリアミド
シールリング: シリコン
Oリング: シリコン



保護等級

SKINTOP® COLD

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M63)
NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12



温度範囲

-70°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
耐寒						
53113500	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53113510	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53113520	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8,5	50
53113530	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53113540	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53113550	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53113560	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53113570	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5
SKINTOP® COLD-R						
53113600	M 12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53113610	M 16 x 1,5	2-7	20	33,0	7	100
53113620	M 20 x 1,5	5-10	24	37,0	8,5	50
53113630	M 25 x 1,5	6-13	29	38,5	8	25
53113640	M 32 x 1,5	7-15	36	45,5	9	25
53113650	M 40 x 1,5	15-23	45	48,0	9	10
53113660	M 50 x 1,5	22-29	54	55,5	10	5
53113670	M 63 x 1,5	28-39	67	67,0	15	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

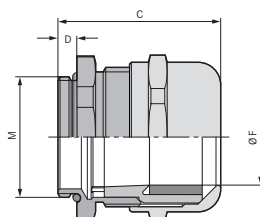
アクセサリ

SKINTOP® COLD

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINTOP® MS-IS-M



利点

- ・ 短い接続ねじなのでハウジング内により多くのスペースが確保できる。
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 最適なストレインリリーフ効果

適用範囲

- ・ 産業用コネクタでの使用向け特殊デザイン

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 対応するマルチシールインサートについては、SKINTOP® DIX PG 21 (25 x 1.5)、およびDIX PG 29 (32 x 1.5)を参照してください。

付属

- ・ ケーブルグランドのみで角形コネクタは含まれません。

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては付録T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:
NBR



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C〜+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-IS-M						
53112780	M 25 x 1,5	11-18	30	37.0	5	25
53112790	M 32 x 1,5	16-25	40	43.0	5	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

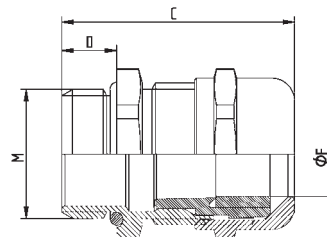


SKINTOP® MS-HF-M



備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド
- ・ Hazard Level: HL 3



利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 最適なストレインリリーフ効果
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 最大限の信頼性

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ 機械的および化学的な安定性が重要な場所
- ・ 人員と資産の保護が優先される場合。

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V 0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

可動時 -25°Cから+ 100°C
固定: -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-HF-M						
53112570	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53112571	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53112572	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8	50
53112573	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53112574	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53112575	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53112576	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53112577	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5

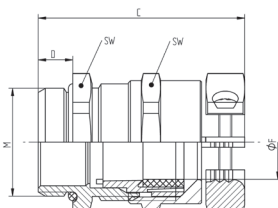
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINMATIC® MH Set (815ページ参照)



SKINTOP® MS-HF-M GRIP



備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド
- ・ 真鍮ケーブルグランド、中央ストレーンリリーフとねじれ保護
- ・ Hazard Level: HL 3

利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 強い機械的ストレスに対応

適用範囲

- ・ サドルクランプストレーンリリーフグランド、過酷な条件の用途向け。
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設現場の機械およびシステム
- ・ クレーンおよびコンベヤー機械
- ・ プラントエンジニアリング

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

可動時 -25°Cから+ 100°C
固定時 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-HF-M GRIP						
53112551	M 16 x 1,5	4,5-10	20	41,0	7	25
53112552	M 20 x 1,5	7-13	24	46,0	8,5	25
53112553	M 25 x 1,5	9-17	29	48,5	8	25
53112554	M 32 x 1,5	11-21	36	56,6	9	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。





SKINTOP® MS-HF-M SC

備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグランド
- ・ Hazard Level: HL 3

利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ インナーシースの有無にかかわらず各種ケーブルに最適
- ・ 低抵抗シールドコンタクト、適切なEMC保護
- ・ 高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMCコンタクト
- ・ 少ない手順で簡単に組立可能

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・ 産業用機械およびプラントエンジニアリング
- ・ 測定および制御技術
- ・ オートメーションテクノロジー

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ

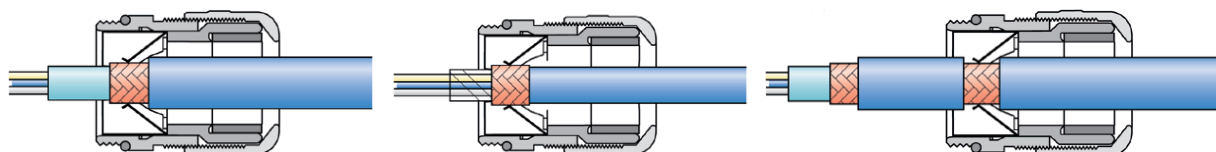
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、シールリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー
	保護等級 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 可動時 -25°Cから+ 100°C 固定時 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ブレード上の最小 Ø(mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-HF-M SC							
53112530	M 12 x 1,5	3,5-7	1	16	26,5	6,5	50
53112531	M 16 x 1,5	4,5-10	4	20	33,0	7	50
53112532	M 20 x 1,5	7-13	5	24	37,0	8,5	25
53112533	M 25 x 1,5	9-17	7,5	29	38,5	8	25
53112534	M 32 x 1,5	11-21	9	36	45,5	9	25
53112535	M 40 x 1,5	19-28	15	45	48,0	9	10
53112536	M 50 x 1,5	27-35	21	54	55,5	10	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

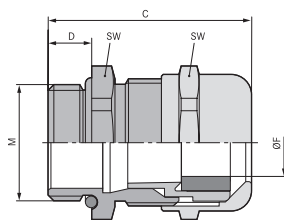
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)





SKINTOP® MS-HF-M BRUSH



備考

- ・ 鉄道用途のケーブルグラント
- ・ Hazard Level: HL 3

利点

- ・ ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 比較可能な他のあらゆるシステムよりも迅速
- ・ 最大限の信頼性
- ・ 調整時の最大限の組立自由度

適用範囲

- ・ 地下鉄および電車
- ・ オートメーションシステム
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 周波数変換器
- ・ コンベヤーおよび輸送システム

適合基準/認可

- ・ DIN EN 45545-2
- ・ DIN EN 45545-3: 2013-08
- ・ DIN EN 1363-1: 2012-10
- ・ DIN EN 13501-2: 区分E30

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



注意

取付寸法およびトルクについては付録 T21を参照してください



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート: ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠、EMCブラシ: 真鍮ワイヤシールドリング: 特殊エラストマー製Oリング: 特殊エラストマー



保護等級

IP 68 - 5 bar



温度範囲

固定: -40°C~+100°C
可動時 -25°Cから+ 100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径 F (mm)	ブレード上の最小 Ø(mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH							
53112543	M 25 x 1,5	9-17	6	29	36.0	8	10
53112544	M 32 x 1,5	11-21	8	36	42.2	9	5
53112545	M 40 x 1,5	19-28	10	45	49.5	9	5
53112546	M 50 x 1,5	27-35	14	54	52.0	10	5
53112547	M 63 x 1,5	34-45	20	67	61.3	15	1

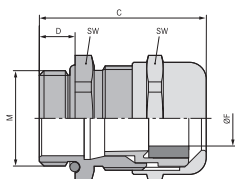
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)



SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

利点

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 耐低温衝撃性
- ・ 高ストレーンリリーフ
- ・ 幅広いクランプレンジ
- ・ 最大限の信頼性

適用範囲

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 強化安全保護種別「e」の装置、機械、器具
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・ 海洋産業における移動使用
- ・ 化学および石油化学工業

SKINTOP® MSR-M ATEX

- ・ 外径が小さいケーブルをシールするために、縮小シールインサートを使用。

製品の特長

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ SKINTOP® MS-M-XL ATEXはSKINTOP® MS-M ATEXに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています

適合基準/認可

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

SKINTOP® MS-M ATEX

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP® SDV-M ATEXを参照してください

SKINTOP® MSR-M ATEX

- ・ 適切なアクセサリについては、SKINTOP® SDVR-M ATEXを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください



認定

CE 0637 Ex II 2G

Ex eb IIC Ex II 1D

Ex ta IIIC

IECEx IBE 13.0026X



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮インサート:
ポリアミド製シールリング: CR Oリング:
NBR

試験

DIN EN 60079-0

DIN EN 60079-7

DIN EN 60079-31



保護等級

IP 68 - 10 bar

NEMA Type 1, 4x, 6, 12



温度範囲

-30°C~+90°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.5	6.5	100
53112710	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	7	100
53112720	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	8.5	50
53112730	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	8	25
53112740	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	9	25
53112750	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	9	10
53112760	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	10	5
53112770	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	67	67.0	15	5
53112779	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	75	65.5	15	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.0	12	100
53112810	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	12	100
53112820	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	12	50
53112830	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	12	25
53112840	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	15	25
53112850	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	15	10
53112860	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	15	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	M 12 x 1,5	2.0 - 5.0	16	26.5	6.5	100
53112715	M 16 x 1,5	4.0 - 7.0	20	33.0	7	100
53112725	M 20 x 1,5	5.0 - 10.0	24	37.0	8.5	50
53112735	M 25 x 1,5	6.0 - 13.0	29	38.5	8	25
53112745	M 32 x 1,5	7.0 - 15.0	36	45.5	9	25
53112755	M 40 x 1,5	16.0 - 23.0	45	48.0	9	10
53112765	M 50 x 1,5	19.0 - 29.0	54	55.5	10	5
53112775	M 63 x 1,5	32.0 - 39.0	67	67.0	15	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® MS-M ATEX

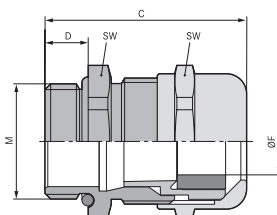
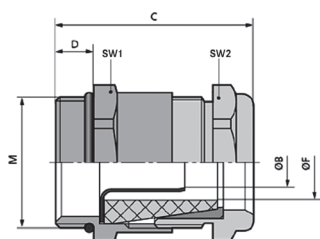
- ・ SKINTOP® SDV-M ATEX (711ページ参照)

SKINTOP® MSR-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDVR-M ATEX (711ページ参照)



SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



利点

- ・他のあらゆるシステムよりも迅速かつ簡単に組立可能
- ・最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・簡単なケーブル調整
- ・取り外しが簡単
- ・低温時の静電気防止、安全および耐衝撃性

適用範囲

- ・EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・化学および石油化学工業
- ・プラントエンジニアリング
- ・装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・強化安全保護種別「e」の装置、機械、器具

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・SKINDICHT® SHVE-M 20 x 1.5 ATEX デザイン、小さなケーブルランプ範囲、EMC接地スリーブ付き
- ・SKINDICHT® SHVE-M 20x1.5 ATEXはIECEx認定ではありません

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



注意

取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください



認定

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0026X



材質

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
本体: ニッケルメッキ真鍮
インサート: 特殊ポリアミド
EMVブラシ: 真鍮製
シール: 特殊エラストマー
Oリング: 特殊エラストマー
SKINDICHT® SHVE-M ATEX
本体: ニッケルメッキ真鍮
アーススリーブ: 真鍮製
シール: 特殊エラストマー
Oリング: 特殊エラストマー

試験

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31



保護等級

IP 68 - 10 bar



温度範囲

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
-30°C~+90°C
SKINDICHT® SHVE-M ATEX
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø (mm)、最小-最大	ブレード上の最小 Ø(mm)	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHVE-M ATEX						
52107102	M 20 x 1,5	6.9 - 8.9	5	22	6	10
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH						
52110023	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
52110024	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
52110025	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
52110026	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
52110027	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
52110028	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX



SKINTOP® SDV-M ATEX

利点

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある領域のための恒久的かつ安全なシーリング
- ・ 組立が簡単
- ・ 高い保護等級

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ 特長については、SKINTOP® SDV-M ATEXを参照してください。

適用範囲

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDV-Mは、SKINTOP® MS-M ATEX、MS-M ATEX BRUSH、またはSKINTOP® K-M ATEX plus (青)と共に使用されます。

- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ SKINTOP® SDVR-Mは、SKINTOP® MSR-M ATEXまたはSKINTOP® KR-M ATEX plus (青)と共に使用されます。
- ・ 装置グループII / カテゴリ2G+1D

注記

SKINTOP® SDV-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある屋外に最適、SKINTOP® ST-MおよびSKINTOP® MS-Mとの組み合わせでの使用にも最適

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- ・ 爆発の危険のある屋外に最適、SKINTOP® STR-MおよびSKINTOP® MSR-Mとの組み合わせでの使用にも最適

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
!	注意 取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください
材料	材質 CR
IP	保護等級 IP 68 - 10 bar
温度	温度範囲 -30°C~+70°C 短時間: 最大+90°C

型番	型指定/サイズ	可視高さ(mm)	ベース / PU
SKINTOP® SDV-M ATEX			
54113002	M 12 ATEX	3.0	50
54113012	M 16 ATEX	3.0	50
54113022	M 20 ATEX	3.5	50
54113032	M 25 ATEX	3.5	50
54113042	M 32 ATEX	4.0	25
54113052	M 40 ATEX	4.0	25
54113062	M 50 ATEX	4.5	10
54113072	M 63 ATEX	4.5	5
SKINTOP® SDVR-M ATEX			
54113013	M 16 ATEX	4.0	50
54113023	M 20 ATEX	5.0	50
54113033	M 25 ATEX	5.0	50
54113043	M 32 ATEX	5.5	25

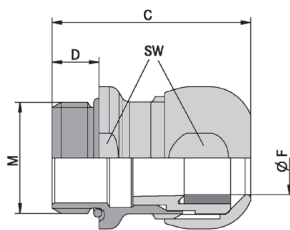
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® K-M ATEX plus
- ・ SKINTOP® K-M ATEX plus blau
- ・ SKINTOP® KR-M ATEX plus
- ・ SKINTOP® KR-M ATEX plus blau
- ・ SKINTOP® MS-M ATEX
- ・ SKINTOP® MSR-M ATEX



SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R



備考

- ・ コンパクト設計のステンレス製バージョン
- ・ 食品製造工場の飛沫帯で使用

利点

- ・ 耐食性
- ・ 耐海水
- ・ 滑らかな表面 - エッジなし
- ・ コンパクト設計
- ・ 幅広いクラムレンジ

適用範囲

- ・ オンショアおよびオフショア用途
- ・ 瓶詰工場および醸造所
- ・ 食品業界(コンタミ防止帯, 飛沫帯)

適合基準/認可

- ・ ECOLAB® 飲食料品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準
- ・ DIN EN 1672-2 機械設計の指針
- ・ DIN EN ISO 14 159 機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 材質**
本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4044 / 316L) インサート: ポリアミド製シールリング: シリコンリング: シリコン
- 保護等級**
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M50)
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12
- 温度範囲**
-40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クラム範囲直径F (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINTOP® INOX						
53806739	M 12 x 1,5	4-7	6,5	16	29,3	5
53806740	M 16 x 1,5	6-10	7	20	32,4	5
53806741	M 20 x 1,5	7-13	8	24	35,5	5
53806742	M 25 x 1,5	9-17	8	29	39,2	5
53806743	M 32 x 1,5	11-21	9	36	44,6	5
53806744	M 40 x 1,5	19-28	9	45	51,2	5
53806745	M 50 x 1,5	27-35	10	54	56,2	5
SKINTOP® INOX-R						
53806749	M 12 x 1,5	3-5	6,5	16	29,3	5
53806750	M 16 x 1,5	5-7	7	20	32,4	5
53806751	M 20 x 1,5	6-10	8	24	35,0	5
53806752	M 25 x 1,5	7-13	8	29	39,2	5
53806753	M 32 x 1,5	8-15	9	36	44,6	5
53806754	M 40 x 1,5	15-23	9	45	51,2	5
53806755	M 50 x 1,5	22-29	10	54	56,2	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ SKINDICHT® CN-M (739ページ参照)
- ・ SKINTOP® HYGIENIC

アクセサリ

- ・ 適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M





SKINTOP® INOX SC

備考

- ・コンパクト設計のステンレス製バージョン
- ・最適なEMC保護



利点

- ・滑らかな表面 - エッジなし
- ・コンパクト設計
- ・幅広いクランプレンジ
- ・低抵抗シールドコンタクト、適切なEMC保護
- ・高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMCコンタクト

適用範囲

- ・EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・製菓産業
- ・食品業界(コンタミ防止帯、飛沫帯)
- ・オンショアおよびオフショア用途
- ・瓶詰工場および醸造所

適合基準/認可

- ・DIN EN ISO 14 159
機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件
- ・DIN EN 1672-2
機械設計の指針
- ・ECOLAB®
飲料食品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメトリック接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・EMC取付けナット、SKINDICHT® SMナットを使用して塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジングとのコンタクトを最適化してください
- ・対応するアクセサリについては、SKINTOP®メトリックアクセサリを参照してください。

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 取付寸法およびトルクについては指示リーフレットを参照してください
	材質 本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4044 / 316L) インサート: ポリアミド製シールドリング: シリコンOリング: シリコン
	保護等級 IP 68 - 10 bar (M12 - M20) IP 68 - 5 bar (M25 - M50) IP 69 NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12
	温度範囲 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® INOX SC							
53806720	M 12 x 1,5	4-7	6,5	16	29,3	6,5	5
53806722	M 16 x 1,5	6-10	7	20	32,4	7	5
53806724	M 20 x 1,5	7-13	8	24	35,5	8	5
53806726	M 25 x 1,5	9-17	8	29	39,2	8	5
53806728	M 32 x 1,5	11-21	9	36	44,6	9	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

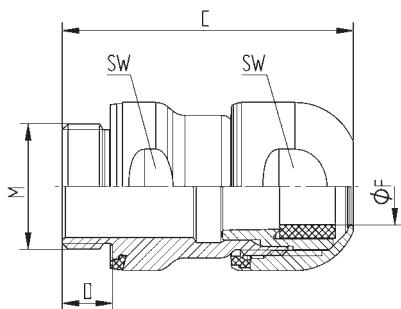
- ・SKINDICHT® CN-M (739ページ参照)
- ・SKINTOP® HYGIENIC

アクセサリ

- ・適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M



SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R



備考

- ・ 衛生面が重要な分野に理想的 - 耐性、エッジフリー、堅牢、信頼性
- ・ 隙間や割れ目がなく外部ネジを使用しない - そのため、食品機械、設備、コンポーネントの汚染の危険がない

利点

- ・ 理想的な洗浄結果を得る衛生設計
- ・ 滑らかな表面でエッジがないことにより、液体の蓄積と微生物の形成を抑えられます

適用範囲

- ・ 食品製造機械、機器、およびコンポーネント
- ・ 製品ゾーンでの使用
- ・ 製薬産業

適合基準/認可

- ・ EHEDG (TYPE ELクラスI AUX) 機械およびコンポーネント向け衛生設計
- ・ ECOLAB® 飲食料品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準
- ・ FDA 21 CFR 177.2600 北米の飲食料品業界向けの特許なシーリングエレメント
- ・ DIN EN 1672-2 機械設計の指針
- ・ DIN EN ISO 14 159 機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件

製品の構成

- ・ 簡単かつ安全に洗浄可能な材質と形状
- ・ シール材の青い色により、はっきりと食材と区別できます。
- ・ 単一完全アセンブリは外側から簡単に取付可能です。
- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 超高密度パッキング用取付レンチ(ご希望により)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
材質
本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4404 / 316L) インサート: ポリアミド製シールリング: FKM
保護等級
IP 68 - 10 bar
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12
温度範囲
-20°C ~ +100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径 F (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® HYGIENIC							
53105100	M 12 x 1,5	4-6	6,5	16	38,4	6,5	5
53105110	M 16 x 1,5	6,5-9	7	20	41,4	7	5
53105120	M 20 x 1,5	9-12	8	24	46,4	8	5
53105130	M 25 x 1,5	11,5-15,5	8	29	48,9	8	5
SKINTOP® HYGIENIC-R							
53105200	M 12 x 1,5	3-4,5	6,5	16	38,4	6,5	5
53105210	M 16 x 1,5	4,5-7	7	20	41,4	7	5
53105220	M 20 x 1,5	7-10	8	24	46,4	8	5
53105230	M 25 x 1,5	9-12,5	8	29	48,9	8	5

他のサイズも特注可能。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R (712ページ参照)
- ・ SKINTOP® INOX SC (713ページ参照)
- ・ SKINTOP® INOX NPT (768ページ参照)

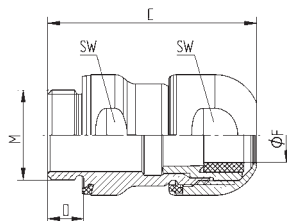
アクセサリ

- ・ 適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M

SKINTOP® HYGIENIC SC

i 備考

- ・衛生面が重要な分野に理想的 - 耐性、エッジフリー、堅牢、信頼性
- ・隙間や割れ目がなく外部ネジを使用しない - そのため、食品機械、設備、コンポーネントの汚染の危険がない



利点

- ・低抵抗シールド接続、適切なEMC保護
- ・高導電性、各種シールド外径を固定するための柔軟なEMC接続
- ・理想的な洗浄結果を得る衛生設計
- ・滑らかな表面でエッジがないことにより、液体の蓄積と微生物の形成を抑えられます

適用範囲

- ・EMCに準拠した銅編組のアース、または銅製シャフトシース付きケーブル
- ・食品製造機械、機器、およびコンポーネント
- ・製品ゾーンでの使用
- ・製薬産業

適合基準/認可

- ・EHEDG (TYPE ELクラスI AUX) 機械およびコンポーネント向け衛生設計
- ・ECOLAB® 飲料品業界における専門的な清掃/消毒分野の業界標準
- ・FDA 21 CFR 177.2600 北米の飲料品業界向けの特殊なシーリングエレメント
- ・DIN EN 1672-2 機械設計の指針
- ・DIN EN ISO 14 159 機械のセキュリティ 機械設計の衛生要件

製品の構成

- ・簡単かつ安全に洗浄可能な材質と形状
- ・シール材の青い色により、はっきりと食材と区別できます。
- ・単一完全アセンブリは外側から簡単に取付可能です。
- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・超高密度パッキング用取付レンチ(ご希望により)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	材質 本体: ステンレス鋼 - V4A (1.4404 / 316L) インサート: ポリアミド製シール リング: FKM
	保護等級 IP 68 - 10 bar IP 69 NEMA Type 1, 2, 4X, 6, 12
	温度範囲 -20°C ~ +100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINTOP® HYGIENIC SC						
53105300	M 12 x 1,5	4-6	16	38.4	6.5	5
53105301	M 16 x 1,5	6,5-9	20	41.4	7	5
53105302	M 20 x 1,5	9-12	24	46.4	8	5
53105303	M 25 x 1,5	11,5-15,5	29	48.9	8	5

他のサイズも特注可能。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R (712ページ参照)
- ・SKINTOP® INOX SC (713ページ参照)

アクセサリ

- ・適合取付けナット SKINDICHT® SM CrNi M



SKINTOP® GMP-GL-M



利点

- ・ グラスファイバー(機械的安定性が向上)
- ・ スパナの支持面によりハウジングへの引っかかり傷が防止されます

適用範囲

- ・ ネジを使用しない穿孔へのSKINTOP®ケーブルグランドのロック

適合基準/認可

- ・ ULファイル番号E79903

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ UL認可済みのSKINTOP®ポリアミド製ケーブルグランドを使用する場合のみ、UL認可

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



ご希望により

カラーなしで入手可能
(組立ツール用の表面なし)



製品の色

シルバーグレー(RAL 7001)
ライトグレー(RAL 7035)
黒(RAL 9005)、UV耐性



材質

ポリアミド、グラスファイバー強化



温度範囲

固定: -40°C~+100°C
可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINTOP® GMP-GL-Mシルバーグレー			
53119000	M 12 x 1,5	17	100
53119010	M 16 x 1,5	22	100
53119020	M 20 x 1,5	27	100
53119030	M 25 x 1,5	34	100
53119040	M 32 x 1,5	41	100
53119050	M 40 x 1,5	50	25
53119060	M 50 x 1,5	60	25
53119070	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M黒			
53119100	M 12 x 1,5	17	100
53119110	M 16 x 1,5	22	100
53119120	M 20 x 1,5	27	100
53119130	M 25 x 1,5	34	100
53119140	M 32 x 1,5	41	100
53119150	M 40 x 1,5	50	25
53119160	M 50 x 1,5	60	25
53119170	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-Mライトグレー			
53119003	M 12 x 1,5	17	100
53119013	M 16 x 1,5	22	100
53119023	M 20 x 1,5	27	100
53119033	M 25 x 1,5	34	100
53119043	M 32 x 1,5	41	100
53119053	M 40 x 1,5	50	25
53119063	M 50 x 1,5	60	25
53119073	M 63 x 1,5	75	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-M
- ・ SKINTOP® STR-M



SKINTOP® GMP-HF-M



利点

- ・ ハロゲンフリー
- ・ UL 94 V0準拠の高難燃性
- ・ 自己消火性、無滴下

適用範囲

- ・ ネジを使用しない穿孔へのSKINTOP®ケーブルグランドのロック
- ・ 空港
- ・ トンネル建設
- ・ 地下鉄
- ・ 公共施設

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 ハロゲンフリーポリアミド、UL 94 V0に準拠
	温度範囲 固定: -40°C~+100°C 可動: -20 °C~+100 °C

型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	PU
SKINTOP® GMP-HF-M			
53119200	M 12 x 1,5	17	100
53119210	M 16 x 1,5	22	100
53119220	M 20 x 1,5	27	100
53119230	M 25 x 1,5	34	100
53119240	M 32 x 1,5	41	100
53119250	M 40 x 1,5	50	25
53119260	M 50 x 1,5	60	25
53119270	M 63 x 1,5	75	25

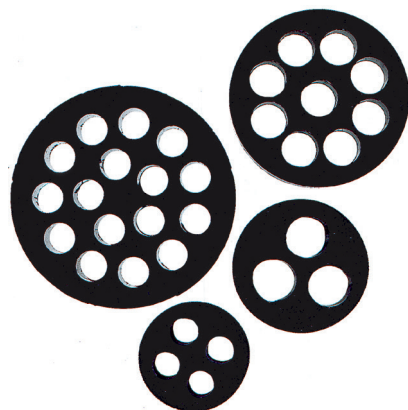
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693ページ参照)



SKINTOP® DIX-M



利点

- ・ 1つのグランドに複数のケーブルを簡単に挿入可能
- ・ 高密度パッキングにより構造物を小型化

適用範囲

- ・ SKINTOP®ケーブルグランドで使用。
- ・ いくつかの穴があいたシーリングは、インナーシーリングインサートの代わりに使用されます。

注記

- ・ IP 68は、開口部がすべて閉じて最適に塞がれる場合に実現可能、つまり、公称径やSKINTOP® DIX-DVシーリングプラグのケーブルを使用する場合

製品の構成

- ・ SKINTOP® DIX-M FKMは油/水/アルカリ溶液/酸/溶剤などに耐性があります

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
	ご希望により 特殊な形状
	製品の色 黒、RAL 9005
	材質 NBR FKM
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -50°C〜+100°C

型番	型指定/サイズ	サイズM	ケーブル数 x ケーブル径	ピース / PU
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6.0	50
53325250	25250	M 25	2 x 5.0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40860	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8.0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50147	M 50	14 x 7.0	10
53350164	50164	M 50	16 x 4.0	10
53350166	50166	M 50	16 x 6.0	10
SKINTOP® DIX-M FKM				
53420250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53420260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6.9	25

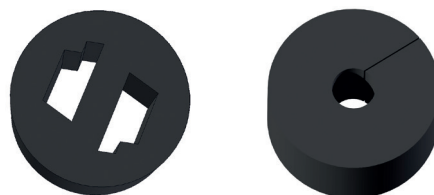
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M (696ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)
- ・ SKINTOP® DIX-DV (720ページ参照)



SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



利点

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルを使用する場合に最適なシール
- ・ 組立済みケーブルを簡単に挿入可能(フィールドバスまたはRJ-45コネクタを使用)
- ・ ストレインリリーフ

適用範囲

- ・ これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドの弊社の標準シールの代わりに使用することが可能です。
- ・ 制御盤
- ・ コントロールパネル
- ・ オフィス用途
- ・ オートメーションテクノロジー

注記

- ・ 標準のアクチュエータ/センサーIFバスケーブルを使用するなどして穴が完全に塞がれる場合にIP68の達成が可能

製品の構成

- ・ アクチュエータ/センサーIFバスケーブルの正確な切断
- ・ 穴および切り込みのあるシール、組立済みRJ45ネットワークケーブルの挿入が容易
- ・ 穴および切り込みのあるシール、組立済みフィールドバスケーブルの挿入が容易
- ・ 複数シールインサート、穴およびスリットあり、組立済みケーブルの挿入が容易

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
	製品の色 黒、RAL 9005
	材質 NBR
	保護等級 IP 54
	温度範囲 -40°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	ケーブル数 x ケーブル径	ピース / PU
SKINTOP® DIX-M ASI			
53611001	M 20	1 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M ASI DUO			
53611004	M 25	2 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M RJ-45			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
SKINTOP® DIX-M FIELDBUS			
53440970	M 32	1 x 6.5	50
SKINTOP® DIX-M CUT			
53310444	M 40	3 x 10.0	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

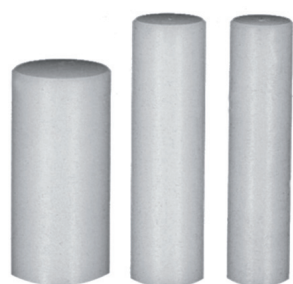
アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M (696ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M (684ページ参照)





SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

利点

SKINTOP® DIX-DV

- ・未使用のSKINTOP® DIX-Mマルチプルシーリングインサートへの水や埃の侵入を防止

SKINTOP® SD-M

- ・ハウジング内への埃や汚れの侵入を防止

SKINTOP® DV-M

- ・ハウジング内への水分の侵入を防止

適用範囲

SKINTOP® DIX-DV

- ・保護等級維持を目的とした、SKINTOP® DIX-Mマルチプルシーリングインサートの未使用穴への挿入

SKINTOP® SD-M

- ・このダストプロテクタは、下記のSKINDICHT®タイプおよび指定されたSKINTOP®ケーブルグランドのキャップナットの下に設置できます。

- ・準備

- ・未使用の接続ポイントの保護

SKINTOP® DV-M

- ・これらのシールは、SKINTOP®ケーブルグランドのシーリングリングへ挿入されます。

- ・準備

- ・未使用の接続ポイントの保護

注記

SKINTOP® DIX-DV

- ・専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

- ・最大パッケージで発送します(ばら積み)。

- ・最小注文数量はパッケージ1個です

SKINTOP® SD-M

- ・取り扱いが簡単、分解不要 - ケーブル通過

- ・最大パッケージで発送します(ばら積み)。

- ・最小注文数量はパッケージ1個です

SKINTOP® DV-M

- ・専門家が適切に組み立てた場合、IP 68の保護等級に準拠します

- ・最大パッケージで発送します(ばら積み)。

- ・最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ



製品の色

SKINTOP® DIX-DV

ナチュラル

SKINTOP® SD-M

黒

SKINTOP® DV-M

黒



材質

SKINTOP® DIX-DV

ポリアミド

SKINTOP® SD-M

PEフォーム

SKINTOP® DV-M

CR



保護等級

SKINTOP® DIX-DV

IP 54



温度範囲

SKINTOP® DIX-DV

-40°C~+100°C

SKINTOP® SD-M

-70°C~+100°C

SKINTOP® DV-M

-30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	Ø F mm	高さ (mm)	ピース / PU
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9.0	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9.0	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11.0	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11.0	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14.0	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14.0	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14.0	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14.0	100
SKINTOP® SD-M				
54113100	SD-M 12	11.5	2.0	100
54113110	SD-M 16	15.0	2.0	100
54113120	SD-M 20	20.0	2.0	100
54113130	SD-M 25	25.0	2.0	50
54113140	SD-M 32	30.0	2.0	50
54113150	SD-M 40	40.0	2.0	25
54113160	SD-M 50	49.0	2.0	25
54113170	SD-M 63	58.0	2.0	25
SKINTOP® DV-M				
54113000	DV-M 12	7.2	7.0	500
54113010	DV-M 16	10.0	8.0	500
54113020	DV-M 20	13.2	8.4	250
54113030	DV-M 25	17.2	9.5	250
54113040	DV-M 32	21.2	12.0	250
54113050	DV-M 40	28.2	14.5	100
54113060	DV-M 50	35.8	18.0	100
54113070	DV-M 63	45.6	20.0	50

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

SKINTOP® DIX-DV

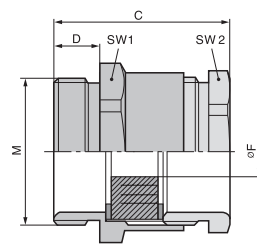
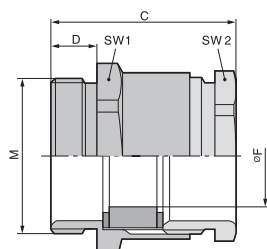
- ・SKINTOP® CLICK (687ページ参照)
- ・SKINTOP® DIX-M (718ページ参照)

- ・SKINTOP® MS-M (696ページ参照)

- ・SKINTOP® ST-M (684ページ参照)



SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M



SKINDICHT® SVRN-M

利点

- SKINDICHT® SVRN-M
- ・ 高い機械的安定性
- ・ 最適なストレーンリリーフ効果

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 多くのサイズを在庫する必要なし

適用範囲

SKINDICHT® SVRN-M

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタ付き、板スパナでの簡単組立用

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ 真鍮ケーブルグランド、六角コネクタおよび切り込みバリアブルシールリング付き

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

SKINDICHT® SVRN-M

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ ご注文記入例:
SVRN-M 12 / 7 / 5
12 = メートル接続ネジ
7 = PG機能ネジ
5 = 開口部幅F

SKINDICHT® SVRE-M

- ・ その他のアクセサリについては、SKINDICHT® EVを参照してください
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

設置寸法は付録T21に記載されています



ご希望により

SKINDICHT® SVRN-M

長い接続ネジで使用可能

SKINDICHT® SVRE-M

長い接続ネジで使用可能

FKM切り込みリングで使用可能



材質

SKINDICHT® SVRN-M

本体: ニッケルメッキ真鍮

シールリング: CR/NBR

SKINDICHT® SVRE-M

本体: ニッケルメッキ真鍮

切り込みシール: CR/NBR



保護等級

IP 54



温度範囲

SKINDICHT® SVRN-M

-20°C~+100°C

SKINDICHT® SVRE-M

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリングØF (mm)	最大内径Ø (mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVRN-M									
52104800	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	5	100
52104810	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	6	100
52104820	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	7	100
52104830	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	7	100
52104840	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	8	100
52104850	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	9	100
52104860	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	10	50
52104870	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	11	50
52104890	M 20 x 1,5			13.5	22.0 / 20.0	25.6	6	12	50
52104900	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	13	50
52104910	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	14	50
52104920	M 25 x 1,5			21	30.0 / 28.0	29.6	7	18	50
52104930	M 32 x 1,5			29	40.0 / 37.0	32.6	8	27	50
52104940	M 40 x 1,5			36	50.0 / 47.0	37.6	8	34	20
SKINDICHT® SVRE-M									
52104980	M 16 x 1,5	5/8	10	9	18.0 / 15.0	21.6	5		100
52104990	M 20 x 1,5	7/10/12.5	12	11	22.0 / 18.0	23.6	6		50
52105000	M 20 x 1,5	7/10.5/13/16	14	13.5	22.0 / 20.0	25.6	6		50
52105010	M 20 x 1,5	8/10.5/13.5/16	15	16	24.0 / 22.0	26.6	6		50
52105002	M 25 x 1,5	11/15/18/20	20	21	30.0 / 28.0	29.6	7		50
52105003	M 32 x 1,5	19/23/27/31	27	29	40.0 / 37.0	32.6	8		50
52105004	M 40 x 1,5	25/28/31/35	34	36	50.0 / 47.0	37.6	8		20
52105005	M 50 x 1,5	35.5/39/42.5/46	43	42	57.0 / 54.0	42.6	9		5
52105006	M 63 x 1,5	40.5/44/47/50.5	48	48	66.0 / 60.0	45.1	10		5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SVRX



利点

- ・ 断面積の大きいケーブル用EMCバージョン
- ・ SKINDICHT® SVRX 105 x 2、最大83 mmのケーブル径用

適用範囲

- ・ このケーブルグランドはDIN 89280に準拠し、真鍮製の丸い中間サポートを備え、平らです。
- ・ 造船
- ・ オフショア
- ・ ハイパワードライブ
- ・ 風力発電所

注記

- ・ 塗装、陽極酸化処理、または粉体塗装が施されたハウジング用EMC取付けナット(爪付き)SKINDICHT® SM-PE / SVRX M24-M56に特注可能
- ・ その他のEMCケーブルグランドについては、SKINTOP® MS-SC-M、MS-M BRUSH、および互換性のある取付けナットSKINDICHT® SM-PE-Mを参照してください。

製品の構成

- ・ タイプ"W"、シールドなしケーブル用(図1)
- ・ タイプ"Z"、シールド付きケーブル用(図2)

テクニカルデータ

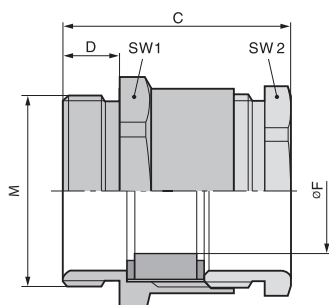
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	認定 DIN 89280
	材質 本体: プラント真鍮 シール: EPDM
	保護等級 IP 56
	温度範囲 -20°C ~ +80°C

型番	型指定/サイズ	ネジ	SWレンチサイズ mm	有効開口部F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVRX - バージョンW					
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	70	52 - 56	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	104	78 - 83	1
SKINDICHT® SVRX - バージョンZ					
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1.5	24	10 - 12	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1.5	24	12 - 14	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1.5	24	14 - 16	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1.5	24	16 - 17	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	36	24 - 26	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
SKINDICHT® SM/SVRX取付けナット					
52006321	SM 24	M24	30		1
52006401	SM 36	M36	41		1
52006461	SM 56	M56	65		1
52006491	SM 72	M72	85		1
52006531	SM 80	M80	90		1
52006541	SM 105	M105	120		1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SVFK-M



利点

- ・ 経済的なタイプ
- ・ 側面シーリングリップは各種ケーブル寸法の周囲に自動的に適合します
- ・ ケーブル固有のシーリング寸法は不要
- ・ 公差
- ・ 開口部が広いのでフラットケーブルを2本まで固定できます

適用範囲

- ・ フラットケーブルの挿入
- ・ コンペヤーシステム
- ・ ポンプ
- ・ リフト
- ・ 制御盤製造

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M
- ・ 対応するフラットケーブルについては、ÖLFLEX® LIFT F (屋内用)、またはÖLFLEX® CRANE F (屋外用)を参照してください。

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
!	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
RAL	製品の色 ライトグレー(RAL 7035)
☼	材質 本体: ポリアミド 特殊シーリングインサート: CR
IP	保護等級 IP 54
0+1	温度範囲 -30°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	最小/最大フラットケーブル幅	最小/最大ケーブル太さ(mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SVFK-M							
52107900	M 25 x 1,5	- / 15,0	-- 5,0	27,0 / 23,0	41,0	11	25
52107901	M 32 x 1,5	10,0 / 21,0	3,0 - 8,0	36,0 / 30,0	39,0	10	25
52107902	M 40 x 1,5	16,0 / 28,0	4,0 - 11,5	42,0 / 40,0	44,0	11	25
52107903	M 50 x 1,5	26,0 / 35,0	4,0 - 11,5	53,0 / 50,0	50,5	11	5
52107904	M 50 x 1,5	30,0 / 40,0	5,0 - 12,0	60,0 / 55,0	53,5	11	5
52107905	M 63 x 1,5	36,0 / 45,0	5,0 - 12,0	65,0 / 60,0	54,5	11	5

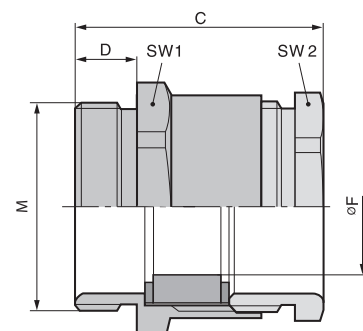
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SVF-M



利点

- ・側面シーリングリップは各種ケーブル寸法の周囲に自動的に適合します
- ・ケーブル固有のシール寸法は不要
- ・開口部が広いのでフラットケーブルを2本まで固定できます
- ・最適なストreinリリース効果
- ・公差

適用範囲

- ・フラットケーブルの挿入
- ・制御盤製造
- ・コンベヤシステム
- ・ポンプ
- ・リフト

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・対応するフラットケーブルについては、ÖLFLEX® LIFT F (屋内用)、または ÖLFLEX® CRANE F (屋外用)を参照してください。
- ・取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
!	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
⬢	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 シール: CR
IP	保護等級 IP 54
🌡️	温度範囲 -30°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	最小/最大フラットケーブル幅	機能ネジPG	最小/最大ケーブル太さ (mm)	全長, C (mm)	ネジ長さ, D (mm)	ベース / PU
SKINDICHT® SVF-M							
52107320	M 20 x 1,5	- / 15.0	16	- / 5	27.0	6	25
52107340	M 25 x 1,5	9.0 / 20.0	21	3 / 8	30.5	7	25
52107350	M 32 x 1,5	14.0 / 27.0	29	4 / 11	32.0	8	10
52107360	M 40 x 1,5	24.0 / 34.0	36	4 / 11	35.0	8	10
52107370	M 50 x 1,5	29.0 / 44.0	42	5 / 12	40.0	9	5
52107380	M 63 x 1,5	34.0 / 50.0	48	5 / 12	42.0	10	5

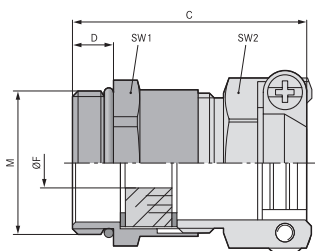
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SKZ-M



利点

- ・ 複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 高い機械的安定性

適用範囲

- ・ サドルクランプストレインリリーフグランド、過酷な条件の用途向け。
- ・ 建設用地
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 電気モーター製造

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SHZ-M-XLはSKINDICHT® SHZ-Mに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 記述例: SKZ-M 16/9 16 = メートル接続ネジ 9 = PG機能ネジ

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

設置寸法は付録T21に記載されています



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮
切込みシールリング: CR/NBR
Oリング: NBR



保護等級

IP 55



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	Ø F mm	取付け用の最大コネクタサイズ (mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ベース / PU
SKINDICHT® SKZ-M								
52106800	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	29.0	5	50
52106810	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	30.0	6	50
52106820	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	33.5	6	25
52106830	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	34.5	6	25
52106840	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	41.0	7	25
52106850	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	46.0	8	10
SKINDICHT® SKZ-M-XL								
52106805	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	34.0	10	50
52106815	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	34.0	10	50
52106825	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	37.5	10	25
52106835	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	38.5	10	25
52106845	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	45.0	11	25
52106855	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	51.0	13	10

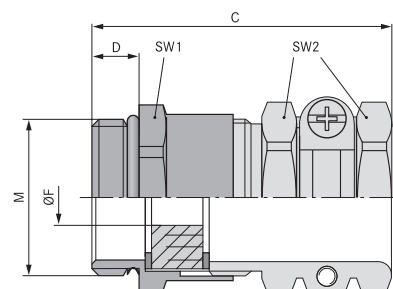
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® E (809ページ参照)
- ・ SKINDICHT® EV (810ページ参照)



SKINDICHT® SHZ-M



利点

- ・複数のケーブル径に合わせて調整するための切り込みシールリング付き
- ・高いストレインリリーフ性能
- ・堅牢
- ・外径の大きなケーブルに対応

適用範囲

- ・コンパクトな真鍮製ケーブルグランド、信頼性の高いストレインリリーフ、ソリッドタイプ、径の大きなケーブル用

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・SKINDICHT® SHZ-M-XLはSKINDICHT® SHZ-Mに類似していますが、厚い壁用の拡張された接続ネジを備えています
- ・取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・記述例:
SHZ-M 16/9
16 = メートル接続ネジ
9 = PG機能ネジ

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 シールリング: CR/NBR Oリング: NBR
	保護等級 IP 55
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	Ø F mm	取付け用の最大コネクタサイズ (mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHZ-M								
52106700	M 12 x 1,5	5,5 - 6,5	21	7	14 / 15	30,0	5	50
52106710	M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	25	9	18 / 17	33,0	5	50
52106720	M 20 x 1,5	8,0 - 12,0	28	11	22 / 20	35,0	6	25
52106730	M 20 x 1,5	8,5 - 13,0	32	13,5	22 / 22	39,5	6	25
52106740	M 20 x 1,5	8,0 - 15,0	35	16	24 / 24	41,5	6	25
52106750	M 25 x 1,5	14,0 - 19,3	46	21	30 / 30	47,0	7	25
52106760	M 32 x 1,5	19,0 - 27,0	58	29	40 / 41	53,0	8	10
52106770	M 40 x 1,5	27,0 - 34,0	70	36	50 / 50	60,0	8	10
52106780	M 50 x 1,5	35,0 - 43,0	78	42	57 / 57	65,0	9	5
52106790	M 63 x 1,5	40,0 - 47,5	86	48	66 / 64	68,0	10	5
SKINDICHT® SHZ-M-XL								
52106705	M 12 x 1,5	5,5 - 6,5	21	7	14 / 15	35,0	10	50
52106715	M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	25	9	18 / 17	38,0	10	50
52106725	M 20 x 1,5	8,0 - 12,0	28	11	22 / 20	39,0	10	25
52106735	M 20 x 1,5	8,5 - 13,0	32	13,5	22 / 22	43,5	10	25
52106745	M 20 x 1,5	9,0 - 14,5	35	16	24 / 24	45,5	10	25
52106755	M 25 x 1,5	14,0 - 19,3	46	21	30 / 30	51,0	11	25
52106765	M 32 x 1,5	19,0 - 27,0	58	29	40 / 41	58,0	13	10
52106775	M 40 x 1,5	27,0 - 34,0	70	36	50 / 50	67,0	13	10
52106785	M 50 x 1,5	35,0 - 43,0	78	42	57 / 57	70,0	14	5
52106795	M 63 x 1,5	40,0 - 47,5	86	48	66 / 64	73,0	14	5

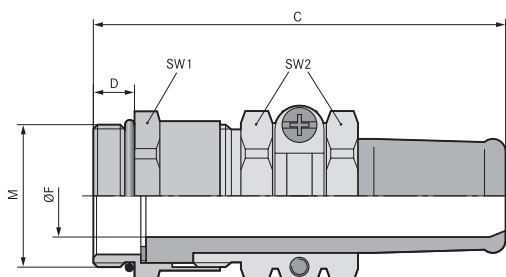
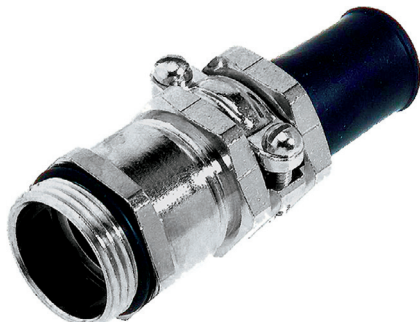
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・SKINDICHT® EV (810ページ参照)
- ・SKINDICHT® E (809ページ参照)



SKINDICHT® SR-M



利点

- ・ 信頼性の高い屈曲保護および耐捻回性
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢
- ・ 外径の大きなケーブルに対応
- ・ 高い保護等級

適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ 携帯型デバイス
- ・ ポータブル装置
- ・ 建設用地
- ・ 機械の可動部

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ EMCバージョンについてはSKINDICHT® SRE-Mを参照してください。
- ・ 記述例:
SR-M 12/7/5
12 = メートル接続ネジ
7 = PG機能ネジ
5 = シール開口部

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



注意

設置寸法は付録T21に記載されています



ご希望により

長い接続ネジで使用可能



材質

金属製部品: ニッケルメッキ真鍮
Oリング: NBR
耐捻保護: CR/NBR



保護等級

IP 65



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SR-M									
52106410	M 12 x 1,5	4.0 - 5.0	23	7	14 / 15	49.0	5	5	50
52106420	M 16 x 1,5	5.5 - 7.0	25	9	18 / 17	50.0	5	7	50
52106430	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	55.0	6	7	25
52106440	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	55.0	6	9	25
52106450	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	9	25
52106460	M 20 x 1,5	9.0 - 11.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	11	25
52106470	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	13	25
52106480	M 20 x 1,5	12.0 - 13.0	35	16	24 / 24	65.0	6	13	25
52106481	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.0	6	15	25
52106490	M 25 x 1,5	12.5 - 15.0	46	21	30 / 30	78.5	7	15	25
52106500	M 25 x 1,5	14.0 - 17.0	46	21	30 / 30	78.5	7	17	25
52106510	M 25 x 1,5	17.0 - 19.0	46	21	30 / 30	78.5	7	19	25
52106520	M 25 x 1,5	17.0 - 20.0	46	21	30 / 30	78.5	7	20	25
52106530	M 32 x 1,5	19.0 - 20.0	59	29	40 / 41	90.5	8	20	10
52106540	M 32 x 1,5	22.0 - 23.0	59	29	40 / 41	90.5	8	23	10
52106550	M 32 x 1,5	23.0 - 25.0	59	29	40 / 41	90.5	8	25	10
52106560	M 40 x 1,5	24.0 - 26.0	70	36	50 / 50	108.0	8	26	5
52106570	M 40 x 1,5	28.0 - 30.0	70	36	50 / 50	108.0	8	30	5
52106580	M 40 x 1,5	31.0 - 33.0	70	36	50 / 50	108.0	8	33	5
52106590	M 40 x 1,5	33.0 - 34.5	70	36	50 / 50	108.0	8	35	5
52106600	M 50 x 1,5	31.0 - 34.5	75	42	57 / 57	111.0	9	35	5
52106610	M 50 x 1,5	32.0 - 38.0	75	42	57 / 57	111.0	9	38	5
52106620	M 50 x 1,5	37.0 - 40.0	75	42	57 / 57	111.0	9	40	5
52106630	M 63 x 1,5	32.0 - 40.0	83	48	66 / 64	118.0	10	40	1
52106640	M 63 x 1,5	36.0 - 44.0	83	48	66 / 64	118.0	10	44	1

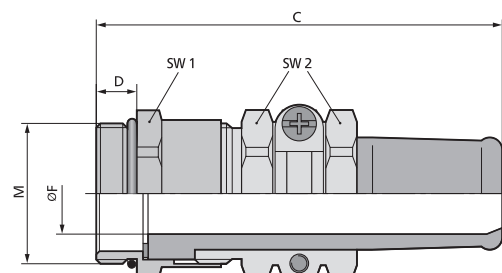
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SNR (814ページ参照)



SKINDICHT® SR-SV-M



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢

適用範囲

- ・ 通常の使用条件で可動使用の電気機器および機械用ケーブルは、VDE 0700-1に準拠し、過度の曲げに対する保護を施す必要があります。
- ・ FKM耐捻回性スリーブ付きの特別なケーブルグランド。弊社独自の耐酸性強化FKMレセプタクルは、+165°Cの温度で長時間使用しても経年劣化の影響が出ません。
- ・ 機械およびタービン装置製造業者
- ・ 発電所エンジニアリング
- ・ 研究室

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ EMCバージョンに特注可能です
- ・ 記述例:
SR-SV-M 20/11/7
20 = メートル接続ネジ
11 = PG機能ネジ
7 = シール開口部

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	ご希望により 長い接続ネジで使用可能
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: FKM 耐捻回性: FKM
	保護等級 IP 65
	温度範囲 -15°C~+165°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	取付け用の最大コネクタサイズ(mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SR-SV-M									
52105820	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	56.0	6	7	25
52105830	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	56.0	6	9	25
52105840	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	9	25
52105850	M 20 x 1,5	8.5 - 11.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	11	25
52105860	M 20 x 1,5	10.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	13	25
52105870	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	35	16	24 / 24	66.5	6	13	10
52105880	M 20 x 1,5	12.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.5	6	15	10
52105890	M 25 x 1,5	13.5 - 15.0	40	21	30 / 30	79.0	7	15	10
52105900	M 25 x 1,5	15.5 - 17.0	46	21	30 / 30	79.0	7	17	10
52105910	M 25 x 1,5	16.5 - 19.0	46	21	30 / 30	79.0	7	19	10

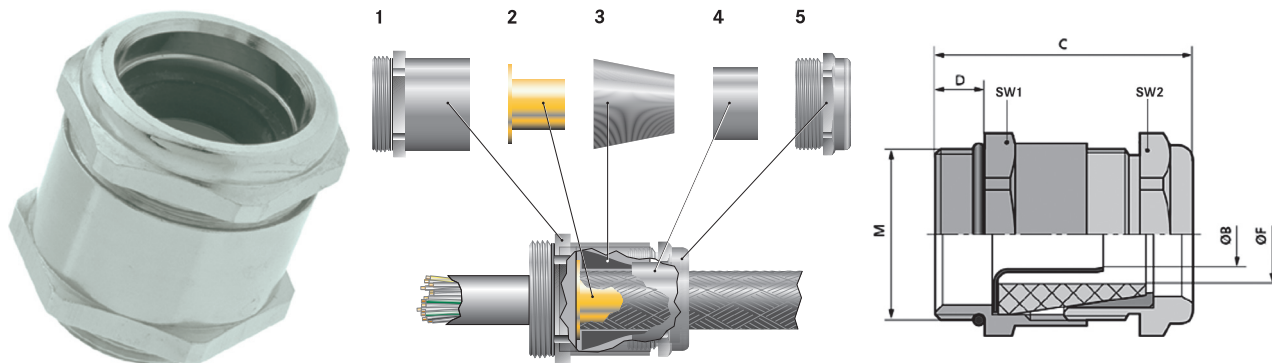
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SHVE-M



利点

- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ 高い保護等級
- ・ 高いストレインリリーフ性能

適用範囲

- ・ アースグラント、干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 医用工学
- ・ 周波数変換器
- ・ 空港
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ 1 コネクタ
- ・ 2アーススリーブ
- ・ 3シーリングコーン
- ・ 4コーン、真鍮
- ・ 5つの圧縮ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ その他のEMCケーブルグラントについては、SKINTOP® MS-SC-M、MS-M BRUSH、および互換性のある取付けナット SKINDICHT® SM-PE-Mを参照してください。
- ・ ご注文記入例:
SHVE-M 20 / 16 / 15 / 11
20 = メートル接続ネジ
16 = PG機能ネジ
15 = シーリングコーン開口部幅
11 = アーススリーブ開口部幅

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



注意

設置寸法は付録T21に記載されています



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮
アーススリーブ: ブランク真鍮
シーリングコーン: CR
Oリング: NBR



保護等級

IP 68 - 10 bar



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	機能ネジPG	アウターシース クランプ範囲ØF (mm)	インナーシースクラ ンプ範囲(mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長 さ、D (mm)	有効開口部アース スリーブ(直径B)	有効開口部 F(mm)	ビース / PU
SKINDICHT® SHVE-M										
52106860	M 16 x 1,5	9	4,5 - 5,8	2,2 - 3,2	18 / 17	26,5	5	3,2	6	25
52106870	M 16 x 1,5	9	4,5 - 6,8	2,2 - 3,2	18 / 17	26,5	5	3,2	7	25
52106880	M 16 x 1,5	9	5,5 - 5,8	2,6 - 3,6	18 / 17	26,5	5	3,6	6	25
52106890	M 16 x 1,5	9	5,5 - 6,8	2,6 - 3,6	18 / 17	26,5	5	3,6	7	25
52106910	M 20 x 1,5	11	3 - 6,8	3,5 - 4,5	22 / 20	31,0	6	4,5	7	25
52106920	M 20 x 1,5	11	6 - 8,8	3,5 - 4,5	22 / 20	31,0	6	4,5	9	25
52106930	M 20 x 1,5	13,5	6,5 - 8,8	3,5 - 5	22 / 22	32,0	6	5	9	25
52106940	M 20 x 1,5	13,5	6 - 8,8	4,5 - 6	22 / 22	32,0	6	6	9	25
52106950	M 20 x 1,5	13,5	8 - 10,8	5,5 - 7	22 / 22	32,0	6	7	11	25
52106960	M 20 x 1,5	16	8,5 - 10,8	6 - 8	24 / 24	34,5	6	8	11	25
52106970	M 20 x 1,5	16	10 - 12,8	7 - 9	24 / 24	34,5	6	9	13	25
52106980	M 20 x 1,5	16	10 - 12,8	8 - 10	24 / 24	34,5	6	10	13	25
52106990	M 20 x 1,5	16	12,5 - 14,8	9 - 11	24 / 24	34,5	6	11	15	25
52107000	M 25 x 1,5	21	13 - 15,8	10 - 12	30 / 30	39,0	7	12	16	25
52107010	M 25 x 1,5	21	13 - 15,8	11 - 13	30 / 30	39,0	7	13	16	25
52107020	M 25 x 1,5	21	15,5 - 17,8	12 - 14	30 / 30	39,0	7	14	18	25
52107030	M 25 x 1,5	21	15 - 17,8	13 - 15	30 / 30	39,0	7	15	18	25
52107040	M 25 x 1,5	21	17,5 - 19,8	14 - 16	30 / 30	39,0	7	16	20	25
52107050	M 32 x 1,5	29	19 - 21,8	15 - 17	40 / 40	45,5	8	17	22	10
52107060	M 32 x 1,5	29	18 - 23,8	16 - 18	40 / 40	45,5	8	18	22	10
52107070	M 32 x 1,5	29	20 - 23,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8	19	24	10
52107080	M 32 x 1,5	29	23 - 25,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8	19	26	10

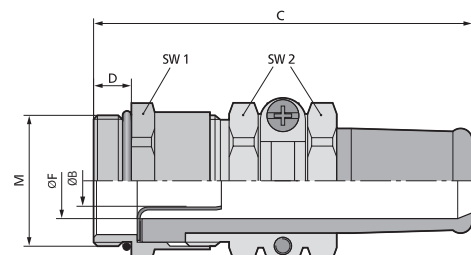
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SRE-M



利点

- ・ 耐捻回性完全密閉
- ・ 最適な、低抵抗360°全周シールド接続
- ・ ケーブル保護ストレーンリリーフ
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 高い保護等級

適用範囲

- ・ 耐捻回性アースグランド。干渉電界が発生する可能性のある用途向け。
- ・ 機械の可動部
- ・ コンベヤーおよび輸送システム
- ・ 生産ライン
- ・ 測定および制御技術

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® SM-PE-M取付けナットを使用すると、塗装済み、陽極処理済み、または粉体塗装済みハウジングとの最適な接触を確保できます。
- ・ 記述例:
SRE-M 20/13.5/9/6
20 = 接続ネジ
13.5 = PG機能ネジ
9 = 耐捻回性スリーブ開口部(F)
6 = アーススリーブ開口部(B)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	ご希望により 長い接続ネジで使用可能
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 アーススリーブ: プレーン真鍮 耐捻回性スリーブ: CR/NBR Oリング: NBR
	保護等級 IP 65
	温度範囲 -20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	機能ネジPG	アウターシース クランプ範囲OF (mm)	インナーシース スクランプ範囲 (mm)	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部ア ススリーブ(直 径B)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SRE-M										
52105600	M 20 x 1,5	13.5	7,5 - 9	4,5 - 6	22 / 22	59.5	6	6	9	25
52105610	M 20 x 1,5	13.5	9 - 11	5,5 - 7	22 / 22	59.5	6	7	11	25
52105620	M 20 x 1,5	16	11 - 13	7 - 9	24 / 24	64.5	6	9	13	25
52105630	M 20 x 1,5	16	11 - 13	8 - 10	24 / 24	64.5	6	10	13	25
52105640	M 20 x 1,5	16	13,5 - 15	9 - 11	24 / 24	64.5	6	11	15	25
52105650	M 25 x 1,5	21	13,5 - 15	10 - 12	30 / 30	78.0	7	12	15	25
52105660	M 25 x 1,5	21	15 - 17	12 - 14	30 / 30	78.0	7	14	17	25
52105670	M 25 x 1,5	21	17 - 19	13 - 15	30 / 30	78.0	7	15	19	25
52105680	M 25 x 1,5	21	18 - 20	14 - 16	30 / 30	78.0	7	16	20	25
52105690	M 32 x 1,5	29	18 - 20	15 - 17	40 / 40	90.0	8	17	20	10
52105700	M 32 x 1,5	29	21 - 23	17 - 19	40 / 40	90.0	8	19	23	10
52105710	M 40 x 1,5	36	23,5 - 26	20 - 22	50 / 50	108.0	8	22	26	5
52105720	M 40 x 1,5	36	27 - 30	22 - 24	50 / 50	108.0	8	24	30	5
52105730	M 40 x 1,5	36	30 - 33	26 - 28	50 / 50	108.0	8	28	33	5
52105740	M 40 x 1,5	36	32 - 35	28 - 30	50 / 50	108.0	8	30	35	5

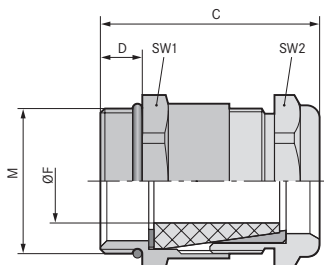
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SM-PE-M (744ページ参照)
- ・ SKINDICHT® SNR (814ページ参照)



SKINDICHT® SHV-M



利点

- ・ 防水性
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 堅牢
- ・ 高いストレインリリーフ性能

適用範囲

- ・ 円錐形のシールエレメントを備えた防水ケーブルグランド。
- ・ ポンプ
- ・ フロータースイッチ

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 適合アクセサリ: SKINDICHT® SHVシーリングコーン
- ・ 記述例:
SHV-M 20/11/7
20 = メートル接続ネジ
11 = PG機能ネジ
7 = シーリングコーン開口部

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

設置寸法は付録T21に記載されています



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮
シールコーン: CR
Oリング: NBR



保護等級

IP 68 - 10 bar



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	機能ネジPG	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部シール	ピース / PU
SKINDICHT® SHV-M								
52105270	M 12 x 1,5	3 - 4,8	7	14,0 / 14,0	26,0	5	5	50
52105280	M 16 x 1,5	4,5 - 5,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	6	50
52105290	M 16 x 1,5	5,5 - 6,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	7	50
52105300	M 20 x 1,5	6 - 6,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	7	25
52105310	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	9	25
52105320	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	9	25
52105330	M 20 x 1,5	9 - 10,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	11	25
52105340	M 20 x 1,5	9 - 10,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	11	25
52105350	M 20 x 1,5	9,5 - 12,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	13	25
52105360	M 20 x 1,5	13 - 14,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	15	25
52105370	M 25 x 1,5	13,5 - 15,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	16	25
52105380	M 25 x 1,5	15 - 17,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	18	25
52105390	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	20	25
52105400	M 32 x 1,5	17,5 - 21,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	22	10
52105410	M 32 x 1,5	19 - 23,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	24	10
52105420	M 32 x 1,5	23 - 25,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	26	10

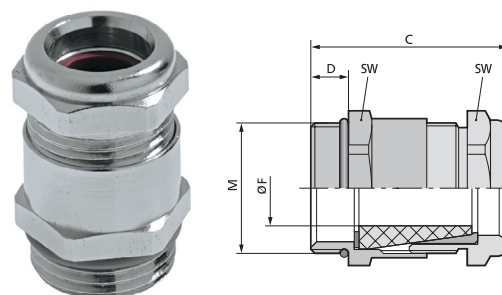
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SHV-M FKM



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 防水性
- ・ 高いストレインリリーフ性能
- ・ 堅牢

適用範囲

- ・ 特殊な円錐形のFKMシールエレメントを備えた防水および耐熱ケーブルグランド
- ・ れんが造り
- ・ 下水処理施設
- ・ 洗車場

製品の構成

- ・ 1 コネクタ
- ・ 2つのワッシャー
- ・ 3 FKMシーリングコーン
- ・ 4真鍮コーン
- ・ 5つの圧縮ネジ

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ・ 記述例:
SHV-M-FKM 20/11/7
20 = メートル接続ネジ
11 = PG機能ネジ
7 = シーリングコーン開口部

テクニカルデータ

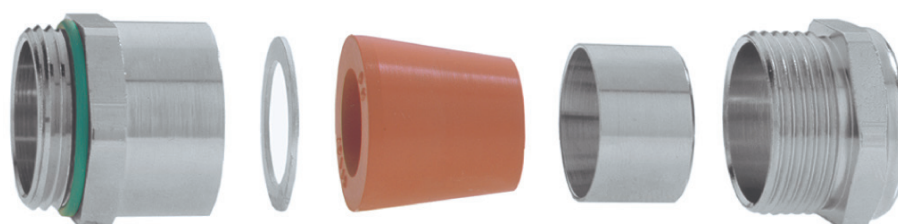
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	注意 設置寸法は付録T21に記載されています
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 シーリングコーン: FKM Oリング: FKM
	保護等級 IP 68 - 10 bar
	温度範囲 -15°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	機能ネジPG	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部 F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SHV-M FKM								
52105430	M 12 x 1,5	3,8 - 4,8	7	14,0 / 14,0	26,0	5	5	50
52105440	M 16 x 1,5	4,8 - 5,8	9	18,0 / 17,0	27,5	5	6	50
52105450	M 16 x 1,5	5,8 - 6,8	9	18,0 / 17,0	27,5	5	7	50
52105460	M 20 x 1,5	5,8 - 6,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	7	25
52105470	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	9	25
52105480	M 20 x 1,5	8,5 - 10,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	11	25
52105490	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	9	25
52105500	M 20 x 1,5	10,8 - 12,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	13	25
52105510	M 20 x 1,5	13,8 - 14,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	15	25
52105520	M 25 x 1,5	15,8 - 17,8	21	30,0 / 30,0	38,0	7	18	25
52105530	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30,0 / 30,0	38,0	7	20	25
52105540	M 32 x 1,5	19,5 - 21,8	29	40,0 / 40,0	44,5	8	22	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

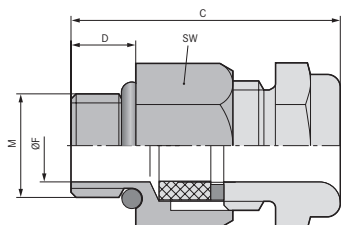
アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)





SKINDICHT® MINI NBR / SKINDICHT® MINI FKM



利点

- ・ 高い保護等級
- ・ 極細の導体にも対応
- ・ 低全高
- ・ 傷をつけにくいケーブルクランプ
- ・ 高密度パッキング

適用範囲

- ・ 組立スペースが制限される場所での使用
- ・ センサー
- ・ 測定および制御技術

製品の特長

SKINDICHT® MINI FKM

- ・ 高温および高作用媒質の周辺環境に最適

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



注意

推奨トルク

M 6 x 1 1.5 Nm

M 8 x 1 3.0 Nm

M 10 x 1 6.0 Nm



材質

SKINDICHT® MINI NBR

本体: ニッケルメッキ真鍮

シーリング: CR/NBR

SKINDICHT® MINI FKM

本体: ニッケルメッキ真鍮

シーリング: FKM



保護等級

IP 66

IP 68 - 5 bar



温度範囲

SKINDICHT® MINI NBR

-20°C ~ +100°C

SKINDICHT® MINI FKM

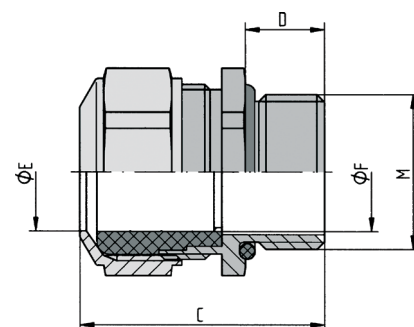
-20°C ~ +200°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	有効開口部F(mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MINI NBR							
52001860	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001880	M 8 x 1	3.5 - 5.5	11	20.5	5	5	50
52001895	M 10 x 1	5 - 7	14	22.3	5	7	50
SKINDICHT® MINI FKM							
52001889	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001887	M 8 x 1	3.5 - 5.5	11	20.5	5	5	50
52001894	M 10 x 1	5 - 7	14	22.3	5	7	50

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



利点

- ・ 高温向け
- ・ 油、溶剤、酸、化学薬品への耐性
- ・ 耐海水
- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 高耐食性

適用範囲

- ・ クロームニッケル鋼ケーブルグランド、FPMシール付き、厳しい条件での使用向けに専用設計
- ・ 製薬および石油化学産業
- ・ オフショア事業
- ・ 風力発電所
- ・ れんが造り

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ 適合取付けナットSKINDICHT® SM-M INOX

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
- 注意**
設置寸法は付録T21に記載されています
- 材質**
本体: クロームニッケル鋼、DIN準拠、材質番号1.4305
インナーシール: FPM
Oリング: FPM
- 保護等級**
IP 68 - 5 bar
IP 69
- 温度範囲**
-40°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径F (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® CN-M						
52032580	M 12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27,0	10	5
52032590	M 12 x 1,5/2	5 - 6,5	17	27,0	10	5
52032600	M 12 x 1,5/3	6,5 - 8	17	27,0	10	5
52032610	M 16 x 1,5	8 - 10,5	18	30,0	10	5
52032620	M 20 x 1,5	11 - 15	24	31,0	10	5
52032630	M 25 x 1,5	16 - 20,5	30	36,0	11	5
52032640	M 32 x 1,5	21 - 25,5	36	41,0	13	5
52032650	M 40 x 1,5	28,5 - 33	46	44,0	13	1
52032660	M 50 x 1,5	37 - 42	55	48,0	14	1
52032670	M 63 x 1,5	46 - 52	70	51,0	14	1

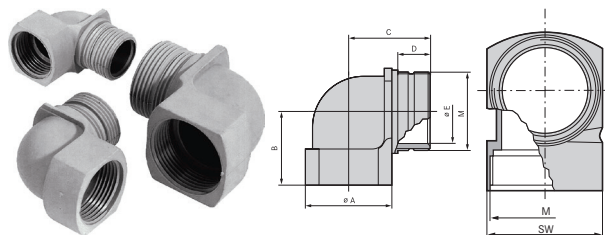
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M INOX (745ページ参照)



SKINDICHT® KW-M



利点

- ・ 薄型のケーブル径により省スペース/軽量の用途に最適
- ・ 設置高さを抑制

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

適用範囲

- ・ アングルグランドは、ケーブルをハウジング壁と平行に敷設する必要がある場所で使用されます。
- ・ 照明および音響用途
- ・ 制御盤製造

注記

- ・ 適切なOリングについては、SKINDICHT® O-Ring NBRを参照してください
- ・ SKINDICHT® KW-Mは任意のケーブルグランド(特にSKINTOP® ST-M)との組合せが可能
- ・ 取付けナットを使用:SKINTOP® GMP-GL-M

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



製品の色

シルバークレー(RAL 7001)



材質

ポリアミド、グラスファイバー強化



保護等級

IP 55



温度範囲

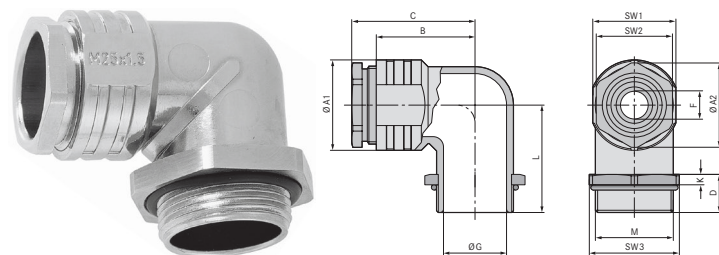
-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	A mm	B (mm)	Ø E mm	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® KW-M								
52106210	M 16 x 1,5	19	21.5	11	19	24.0	13	25
52106220	M 20 x 1,5	25	24.5	15	25	29.5	15	25
52106230	M 25 x 1,5	30	28	20	30	33.5	16	25
52106240	M 32 x 1,5	36	31.5	26	36	38.0	17	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® RWV-M



利点

- ・ ストレインリリーフ
- ・ 切り込みシールリングにより密閉
- ・ 耐食性
- ・ 設置高さを抑制
- ・ 耐海水

- ・ 機械および装置製造業者
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ 照明および音響用途

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

適用範囲

- ・ アングルグランドは、ケーブルをハウジング壁と平行に敷設する必要がある場所で使用されます。
- ・ 電気モーター製造

注記

- ・ 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



材質

本体: 亜鉛ダイキャスト、ニッケルメッキ
圧縮ネジおよび六角ナット: ニッケルメッキ真鍮
切込みシールリング: CR/NBR
Oリング: NBR



保護等級

IP 55



温度範囲

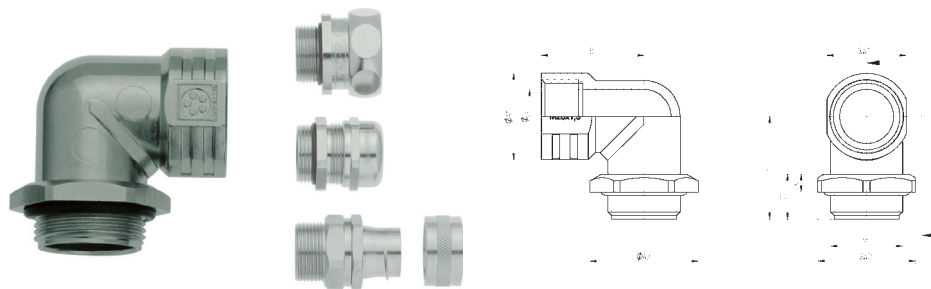
-20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	クランプ範囲直径 F (mm)	L	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Ø G	高さ (mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	SW3	ピース / PU
SKINDICHT® RWV-M													
52107800	M 12 x 1,5	5.0	20.5	14.0	16	12.0	13.2	8	5.0	26.1	11.5	17	25
52107810	M 16 x 1,5	9.0 - 3.0	23.5	18.0	20	16.0	17.6	12	5.0	28.6	11.5	22	25
52107820	M 20 x 1,5	13.0 - 4.0	28.5	22.0	24	20.0	22.2	15	5.0	35.1	12.5	27	25
52107830	M 25 x 1,5	17.5 - 8.5	31	27.0	29	25.0	27.5	20	5.0	38.1	13.5	32	10
52107840	M 32 x 1,5	25.0 - 16.0	33	34.0	36	32.0	35.2	27	5.0	44.6	13.5	41	10
52107850	M 40 x 1,5	32.0 - 23.0	43	42.0	45	40.0	43.5	35	5.0	53.1	15.5	46	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® RWV-M、E+Dなし



利点

- 異なるコンジットグランドの組み合わせも可能
- 薄型のケーブル径により省スペース/軽量の用途に最適
- 設置高さを抑制
- ハウジングウォールと平行に通るケーブル引回し
- 耐食性

適用範囲

- アングルグランドは、ケーブルをハウジング壁と平行に敷設する必要がある場所で使用されます。
- 電気モーター製造
- 機械および装置製造業者
- プラントエンジニアリング
- 照明および音響用途

製品の構成

- DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- 保護等級は、様々な特殊グランドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55です。
- 取付けナットを使用:SKINDICHT® SM-M
- ケーブルグランドは梱包内容に含まれません。

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	材質 本体: 亜鉛ダイキャスト 六角ナット: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: NBR
IP	保護等級 IP 55
	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	B (mm)	ネジ長さ、D (mm)	K	L	Ø G	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	ピース / PU
SKINDICHT® RWV-M、E+Dなし											
52107801	M 12 x 1,5	21	11.5	5	21	8	14	16	17	18.9	25
52107811	M 16 x 1,5	23	11.5	5	24	12	18	20	22	24.5	25
52107821	M 20 x 1,5	28.5	12.5	5	29	15	22	24	27	30.1	25
52107831	M 25 x 1,5	30	13.5	5	31	20	27	29	32	35.7	10
52107841	M 32 x 1,5	33.5	13.5	5	33	27	34	33.5	41	45.6	10
52107851	M 40 x 1,5	43	15.5	5	43	35	42	43	46	50.6	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® SE-M



SKINDICHT® SE-M 220/320



利点

SKINDICHT® SE-M

- ・ 切り込みシールリングにより密閉
- ・ 耐食性
- ・ 設置が簡単
- ・ 完全に安全なケーブルエントリ
- ・ 低全高

SKINDICHT® SE-M 220/320

- ・ タイプによりさまざまなコンジットグランドの組み合わせが可能
- ・ 低全高
- ・ 高い安定性
- ・ 2つまたは3つの個別のケーブルアウトレット

適用範囲

- ・ 強い機械的ストレスに対応
- ・ 接続ネジがない場合

製品の構成

SKINDICHT® SE-M

- ・ M20 x 1.5 - M25 x 1.5 (ネジ穴2個)
- ・ M32 x 1.5 (ネジ穴4個)
- ・ 切り込みシールリング付き

注記

SKINDICHT® SE-M 220/320

- ・ タイプSKINDICHT® SE-M 220/320 (E+Dなし)には、切り込みシールリングおよび圧縮ネジはありません。
- ・ タイプSKINDICHT® SE-M 220/320 (E+Dなし)は、シーリング、ストレーンリリーフ、耐捻回性、コンジット接続またはアースグランドなど、すべてのケーブルグランド(Oリングを含む)と結合することができます。
- ・ 保護等級は、様々な特殊グランドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55です。

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



材質

SKINDICHT® SE-M
本体: 亜鉛ダイキャスト、灰、ハンマートーン仕上げ
圧縮ネジ: ニッケルメッキ真鍮
切り込みシールリング: CR/NBR
Oリング: NBR
SKINDICHT® SE-M 220/320
本体: 亜鉛ダイキャスト、ハンマートーン仕上げ圧縮ネジ: ニッケルメッキ真鍮
切り込みシール: CR/NBR フラットガスケット: SBR



保護等級

IP 55



温度範囲

-20°C~+80°C

型番	型指定/サイズ	切り込み入りシールリング ØF (mm)	全体高さ (mm)	SWレンチサイズ mm	全長、C (mm)	全体幅 (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SE-M							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	31	20	49.2	42	10
52108010	M 25 x 1,5	8.5/11.5/14.5/17.5	40	25	68.2	60	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	51.5	32	84.2	66	1
SKINDICHT® SE-M 220/320							
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13					1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13					1
SKINDICHT® SE-M 220/320、E+Dなし							
52108041	2 x M20 x 1,5						1
52108051	3 x M20 x 1,5						1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SE-M、E+Dなし



利点

- 異なるコンジットグランドの組み合わせも可能
- 耐食性
- 設置が簡単
- 完全に安全なケーブルエントリ
- 低全高

適用範囲

- フランジ付きアングルグランドは、例えばストレインリリーフ、屈曲保護、およびコンジットグランドなど、すべてのグランド(Ｏリングを含む)との組み合わせが可能です。
- 強い機械的ストレスに対応
- 接続ネジがない場合

製品の構成

- M20 x 1.5 - M25 x 1.5(ネジ穴2個)
- M32 x 1.5(ネジ穴4個)

注記

- 保護等級は、様々な特殊グランドとの組み合わせによって決まります。最低基準はIP 55です。
- ケーブルグランドは梱包内容に含まれません。

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	材質 本体: 亜鉛ダイキャスト、灰、ハンマートーン仕上げ Ｏリング: NBR
	保護等級 IP 55
	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	高さ(mm)	全体幅(mm)	長さ(mm)	PU
SKINDICHT® SE-M、E+Dなし					
52108001	M 20 x 1,5	31.0	42	42.0	10
52108011	M 25 x 1,5	40.0	60	60.0	5
52108021	M 32 x 1,5	51.5	66	76.0	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SM-M / SKINDICHT® SM-PE-M



SKINDICHT® SM-M

SKINDICHT® SM-PE-M

利点

SKINDICHT® SM-PE-M

- ・ 絶縁層を剥離貫通する切れ刃により、最適なEMCコンタクトを保証
- ・ アースおよびEMCアプリケーションで使用するすべてのメートルネジグランドに最適

適用範囲

SKINDICHT® SM-M

- ・ グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

SKINDICHT® SM-PE-M

- ・ ラッカー塗布、酸化コーティング、または被覆粉コーティングされたハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000940
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド用ロックナット



材質

ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	厚さ(mm)	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SM-M					
52102998	M 6 x 1	3.2	10	11.1	100
52102997	M 8 x 1	4.0	13	14.4	100
52102999	M 10 x 1	5.0	17	19.1	100
52103000	M 12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
52103010	M 16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
52103020	M 20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
52103030	M 25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
52103040	M 32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
52103050	M 40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
52103060	M 50 x 1,5	5.0	60	65.0	50
52103070	M 63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
52103071	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52103072	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103073	M 110 x 2	12.0	124	135.0	1
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	M 12 x 1,5	4.7	15	17.3	100
52103310	M 16 x 1,5	4.7	19	21.9	100
52103320	M 20 x 1,5	4.7	24	27.7	100
52103330	M 25 x 1,5	5.2	30	34.6	50
52103340	M 32 x 1,5	5.7	36	41.5	50
52103350	M 40 x 1,5	6.5	46	53.1	25
52103360	M 50 x 1,5	6.5	60	69.3	10
52103370	M 63 x 1,5	7.0	70	80.8	10
52103371	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52006494	M 72 x 2	10.0	85	98.0	1
52103372	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103373	M 110 x 2	12.0	124	135.0	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® SM-M INOX

i 備考

- ・ ステンレス鋼製メートルネジ取付けナット



適用範囲

- ・ グランドを対置させる必要がある場合、または薄壁ハウジングのスルーホールに使用

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000940
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド用ロックナット

材質
 ステンレス製303

温度範囲
 -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	厚さ (mm)	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® SM-M INOX					
52032585	M 12 x 1,5	2.8	17	16.5	10
52032615	M 16 x 1,5	2.8	19	20.9	10
52032625	M 20 x 1,5	3.0	24	26.7	10
52032635	M 25 x 1,5	3.5	30	33.0	10
52032645	M 32 x 1,5	4.0	36	39.0	10
52032655	M 40 x 1,5	5.0	46	50.0	10
52032665	M 50 x 1,5	5.0	55	60.0	10
52032675	M 63 x 1,5	6.0	70	78.0	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M



利点

SKINDICHT® BLK-M

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ 費用効果の高いソリューション

SKINDICHT® BLK-GL-M

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ グラスファイバー補強による高安定性

適用範囲

- ・ 制御盤製造
- ・ 配電盤
- ・ 中継ボックス

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC0000032
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ



製品の色

SKINDICHT® BLK-M

ライトグレー (RAL 7035)

SKINDICHT® BLK-GL-M

シルバークレイ (RAL 7001)

ライトグレー (RAL 7035)

黒 (RAL 9005)



材質

SKINDICHT® BLK-M

UL 94 HBに準拠した燃焼挙動
衝撃耐性ポリスチレン

SKINDICHT® BLK-GL-M

UL 94 HBに準拠した燃焼挙動
ポリアミド、グラスファイバー強化



保護等級

IP 54

IP 68 (Oリング付きの場合)



温度範囲

SKINDICHT® BLK-M

-25°C ~ +60°C

SKINDICHT® BLK-GL-M

-40°C ~ +100°C

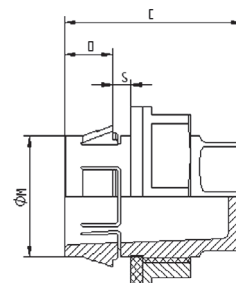
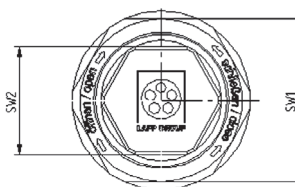
型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	M 12 x 1,5	6	100
52006610	M 16 x 1,5	6	100
52006620	M 20 x 1,5	6	100
52006630	M 25 x 1,5	8	100
52006640	M 32 x 1,5	8	50
52006650	M 40 x 1,5	8	25
52006660	M 50 x 1,5	10	25
52006670	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mシルバークレイ			
52006101	M 12 x 1,5	6	100
52006111	M 16 x 1,5	6	100
52006121	M 20 x 1,5	6	100
52006131	M 25 x 1,5	8	100
52006141	M 32 x 1,5	8	50
52006151	M 40 x 1,5	8	25
52006161	M 50 x 1,5	10	25
52006171	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mライトグレー			
52006100	M 12 x 1,5	6	100
52006110	M 16 x 1,5	6	100
52006120	M 20 x 1,5	6	100
52006130	M 25 x 1,5	8	100
52006140	M 32 x 1,5	8	50
52006150	M 40 x 1,5	8	25
52006160	M 50 x 1,5	10	25
52006170	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M黒			
52006103	M 12 x 1,5	6	100
52006113	M 16 x 1,5	6	100
52006123	M 20 x 1,5	6	100
52006133	M 25 x 1,5	8	100

型番	型指定/サイズ	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
52006143	M 32 x 1,5	8	50
52006153	M 40 x 1,5	8	25
52006163	M 50 x 1,5	10	25
52006173	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mシルバーグレー、Oリング装着			
52006109	M 12 x 1,5	6	100
52006119	M 16 x 1,5	6	100
52006129	M 20 x 1,5	6	100
52006139	M 25 x 1,5	8	100
52006149	M 32 x 1,5	8	50
52006159	M 40 x 1,5	8	25
52006169	M 50 x 1,5	10	25
52006179	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-Mライトグレー、Oリング装着			
52006107	M 12 x 1,5	6	100
52006117	M 16 x 1,5	6	100
52006127	M 20 x 1,5	6	100
52006137	M 25 x 1,5	8	100
52006147	M 32 x 1,5	8	50
52006157	M 40 x 1,5	8	25
52006167	M 50 x 1,5	10	25
52006177	M 63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M黒、Oリング装着			
52006106	M 12 x 1,5	6	100
52006116	M 16 x 1,5	6	100
52006126	M 20 x 1,5	6	100
52006136	M 25 x 1,5	8	100
52006146	M 32 x 1,5	8	50
52006156	M 40 x 1,5	8	25
52006166	M 50 x 1,5	10	25
52006176	M 63 x 1,5	12	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINTOP® CLICK BLK



利点

- 革新的なCLICKシステムにより時間を最大70%短縮
- あらゆる場所で簡単かつ自由に組立
- 部品が少なく、取付け止めナット不要
- ネジ不要

適用範囲

- 革新的なCLICKシステム採用のダミープラグにより、手が届きにくい場所への迅速な設置が可能。不要になった穿孔済みの穴の閉鎖に最適なソリューション。
- 制御盤製造
- 測定、制御、電気用途
- オートメーションテクノロジー
- プラントエンジニアリング、産業用機械

付属

- 付属: 分解工具

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 本体: 特殊ポリアミド シール: 特殊エラストマー
	保護等級 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 -20°C ~ +100°C

型番	型指定/サイズ	M(穴(mm))	SW1/SW2 mm	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	壁の厚さ、S (mm)	ピース / PU
SKINTOP® CLICK BLKライトグレー							
52109013	CLICK BLK 16	16.3 (-0.2)	14.0 / 22.0	28.5	8	1.0 - 4.0	50
52109014	CLICK BLK 20	20.3 (-0.2)	18.0 / 27.0	29.5	8	1.0 - 4.0	25
52109015	CLICK BLK 25	25.3 (-0.2)	22.0 / 14.0	30.5	8	1.0 - 4.0	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® BL-M



利点

- ・ ネジ穴埋め用
- ・ ドライバーで取付

適用範囲

- ・ 機械および装置製造業者
- ・ 電気モーター製造

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ



ご希望により

FKM Oリングで取付け



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮



保護等級

IP 54
IP 68 (Oリング付きの場合)



温度範囲

Oリングあり: -30°C~+100°C
Oリングなし: -60°C~+200°C

型番	型指定/サイズ	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BL-M			
52103100	M 12 x 1,5	14.0	100
52103110	M 16 x 1,5	18.0	100
52103120	M 20 x 1,5	22.0	100
52103130	M 25 x 1,5	28.0	100
52103140	M 32 x 1,5	35.0	50
52103150	M 40 x 1,5	44.0	25
52103160	M 50 x 1,5	54.0	10
52103170	M 63 x 1,5	70.0	10
52103190	M 75 x 1,5	80.0	1
SKINDICHT® BL-M Oリング付き			
52103105	M 12 x 1,5	14.0	100
52103115	M 16 x 1,5	18.0	100
52103125	M 20 x 1,5	22.0	100
52103135	M 25 x 1,5	28.0	100
52103145	M 32 x 1,5	35.0	50
52103155	M 40 x 1,5	44.0	25
52103165	M 50 x 1,5	54.0	10
52103175	M 63 x 1,5	70.0	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® OリングNBR、Mネジ用 (760ページ参照)
- ・ SKINDICHT® O-Ring FKMメトリック (761ページ参照)



SKINDICHT® BL-M hex.

利点

- ・ネジ穴埋め用
- ・高い保護等級

適用範囲

- ・機械および装置製造業者
- ・電気モーター製造

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・クロムニッケル鋼製ダミープラグ(特注)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
	ご希望により FKM Oリング -20 °C~+200 °C
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: NBR
	保護等級 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 -30°C~+100°C



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® BL-M hex.				
52103405	M 12 x 1,5	16	17.8	50
52103415	M 16 x 1,5	20	22.0	50
52103425	M 20 x 1,5	24	26.4	50
52103435	M 25 x 1,5	29	31.9	50
52103445	M 32 x 1,5	36	39.6	25
52103455	M 40 x 1,5	45	49.5	25
52103465	M 50 x 1,5	54	59.0	10
52103475	M 63 x 1,5	67	73.5	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® BL-M ATEX

利点

- ・高い保護等級
- ・耐低温衝撃性

適用範囲

- ・装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・装置、機械、器具
- ・海洋産業における移動使用
- ・化学および石油化学工業

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000032 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スクリュープラグ
	認定 CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIIC IECEx IBE 13.0029X
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: NBR
	試験 DIN EN 60079-0 DIN EN 60079-7 DIN EN 60079-31
	保護等級 IP 68 - 5 bar
	温度範囲 -30°C~+90°C



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ネジ長さ、D (mm)	外径Ø (mm)	PU
SKINDICHT® BL-M ATEX					
52103103	M 12 x 1,5	16	5	17.8	50
52103113	M 16 x 1,5	20	5	22.0	50
52103123	M 20 x 1,5	24	6	26.4	50
52103133	M 25 x 1,5	29	7	31.9	50
52103143	M 32 x 1,5	36	8	39.6	25
52103153	M 40 x 1,5	45	8	49.5	25
52103163	M 50 x 1,5	54	9	59.0	10
52103173	M 63 x 1,5	67	10	73.5	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® VENT INOX



備考

- ・ メンブレンテクノロジーを使用した通気性圧力補正エレメント

利点

- ・ ハウジングの換気システム
- ・ 電子機器ハウジング内での結露を防止
- ・ 圧力補正エレメントはトラブルフリーおよびメンテナンスフリーの運用を保証します

適用範囲

- ・ 照明技術
- ・ 鉄道用途
- ・ 気象ステーション
- ・ 制御盤および装置の製造
- ・ ハウジングおよび配電盤

製品の特長

- ・ 1つのシステムにクロージャエレメントと圧力均等化機構を統合
- ・ 省スペース要件
- ・ 高空気流量

適合基準/認可

- ・ オプションで認可、UL 508 A準拠

製品の構成

- ・ 空気流量: 100mbar=0.4 l/min - 標準バージョン
- ・ 空気流量: 100mbar=2.4 l/min - ULバージョン

注記

- ・ 詳細についてはデータシートを参照してください

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



認定

EN 60423に準拠したMネジ



注記

皮膜: アクリル共重合体



材質

ステンレス製303
Oリング - NBR



保護等級

標準: IP66 / IP68 / IP69
UL: IP66 / IP67 / IP69



温度範囲

- 40 °C ~ + 105 °C

型番	型指定/サイズ	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
非認定バージョン				
51730204	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5	21.0	10	10
cURus認定バージョン				
51730205	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5 plus	21.0	10	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® VENT PA6

備考

- ・メンブレンテクノロジーを使用した通気性圧力補正エレメント



利点

- ・ハウジングの換気システム
- ・電子機器ハウジング内での結露を防止
- ・圧力補正エレメントはトラブルフリーおよびメンテナンスフリーの運用を保証します

適用範囲

- ・照明技術
- ・鉄道用途
- ・気象ステーション
- ・ハウジングおよび配電盤
- ・制御盤および装置の製造

製品の特長

- ・1つのシステムにクロージャエレメントと圧力均等化機構を統合
- ・省スペース要件
- ・高空気流量

適合基準/認可

- ・オプションで認可、UL 508 A準拠

製品の構成

- ・空気流量: 100mbar=0.8 l/min - 標準バージョン
- ・空気流量: 100mbar=3.5 l/min - ULバージョン

注記

- ・詳細についてはデータシートを参照してください

テクニカルデータ

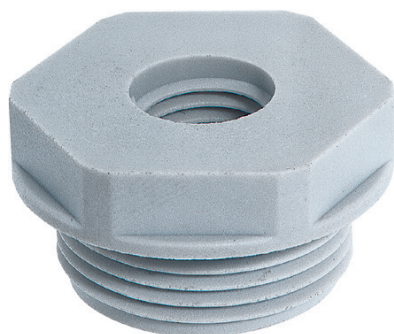
	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	認定 EN 60423に準拠したMネジ
	注記 皮膜: アクリル共重合体
	製品の色 ライトグレー(RAL 7035) RAL 9005黒/UV耐性
	材質 ポリアミド6 - 標準バージョン / UL 94 V2 ポリアミド66 - ULバージョン / UL 94 V0 フラットシールNBR - 標準タイプ OリングNBR - ULタイプ
	保護等級 標準: IP66 / IP68 / IP69 UL: IP66 / IP67 / IP69
	温度範囲 -20°C~+100°C

型番	型指定/サイズ	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
非認定バージョン				
51730200	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK	17.3	10	25
51730202	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY	17.3	10	25
cURus認定バージョン				
51730201	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK plus	17.3	10	25
51730203	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY plus	17.3	10	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINDICHT® KU-M



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
RAL	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 ポリアミド、グラスファイバー強化
	温度範囲 -40°C ~ +100°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® KU-M				
52104505	16 x 1.5	12 x 1.5	22	100
52104470	20 x 1.5	12 x 1.5	24	100
52104504	20 x 1.5	16 x 1.5	24	100
52104472	25 x 1.5	12 x 1.5	29	100
52104473	25 x 1.5	16 x 1.5	29	100
52104474	25 x 1.5	20 x 1.5	29	100
52104475	32 x 1.5	12 x 1.5	36	50
52104476	32 x 1.5	16 x 1.5	36	50
52104477	32 x 1.5	20 x 1.5	36	50
52104478	32 x 1.5	25 x 1.5	36	50
52104479	40 x 1.5	16 x 1.5	46	50
52104480	40 x 1.5	20 x 1.5	46	50
52104481	40 x 1.5	25 x 1.5	46	25
52104482	40 x 1.5	32 x 1.5	46	25
52104483	50 x 1.5	20 x 1.5	55	5
52104484	50 x 1.5	25 x 1.5	55	5
52104485	50 x 1.5	32 x 1.5	55	5
52104486	50 x 1.5	40 x 1.5	55	5
52104487	63 x 1.5	25 x 1.5	68	5
52104488	63 x 1.5	32 x 1.5	68	5
52104489	63 x 1.5	40 x 1.5	68	5
52104469	63 x 1.5	50 x 1.5	68	5

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



SKINDICHT® MR-M



利点

- ・ 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
i	ご希望により 取付け済みOリングとの使用可能
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C ~ +200°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M			
52104310	16 x 1.5	12 x 1.5	100
52104311	20 x 1.5	12 x 1.5	100
52104312	20 x 1.5	16 x 1.5	100
52104313	25 x 1.5	16 x 1.5	50
52104314	25 x 1.5	20 x 1.5	50
52104315	32 x 1.5	20 x 1.5	50
52104316	32 x 1.5	25 x 1.5	50
52104317	40 x 1.5	25 x 1.5	25
52104318	40 x 1.5	32 x 1.5	25
52104319	50 x 1.5	32 x 1.5	25
52104320	50 x 1.5	40 x 1.5	10
52104321	63 x 1.5	40 x 1.5	10
52104322	63 x 1.5	50 x 1.5	10
52006575	72 x 2	63 x 1.5	1
SKINDICHT® MR-M、ブランク真鍮			
52006579	80 x 2	75 x 1.5	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® MR-M hex.

利点

- 既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- Oリング用のガイドノッチ付き
- レンチで組立

適用範囲

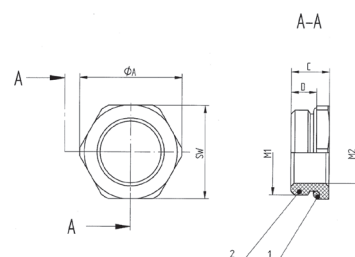
- 機械
- 装置
- ハウジング

製品の構成

- DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	ご希望により FKM Oリング -20 °C~+200 °C
	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: NBR
	温度範囲 -30°C~+100°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	Ø A (mm)	全長、C (mm)	ネジ長さ、D (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M hex.							
52101965	16 x 1.5	12 x 1.5	18	20.2	8.5	5.5	50
52101966	20 x 1.5	16 x 1.5	22	24.4	9.0	6	50
52101967	25 x 1.5	16 x 1.5	28	31.2	10.0	6.5	50
52101968	25 x 1.5	20 x 1.5	28	31.2	10.0	6.5	50
52101969	32 x 1.5	16 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101972	32 x 1.5	20 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101973	32 x 1.5	25 x 1.5	36	40.0	11.5	8	25
52101974	40 x 1.5	25 x 1.5	43	47.5	12.5	8.5	10
52101975	40 x 1.5	32 x 1.5	43	47.5	12.5	8.5	10
52101976	50 x 1.5	40 x 1.5	54	58.0	14.0	10	5
52101977	63 x 1.5	50 x 1.5	67	74.0	14.0	9.5	5
52101979	75 x 1.5	63 x 1.5	80	90.0	17.0	11	1
SKINDICHT® MR-M、ブランク真鍮、六角形							
52006563	80 x 2	63 x 1.5	85	93.5	23.0	15	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)

SKINDICHT® MR-M ATEX



利点

- ・既存のネジ穴より小径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・Oリング用のガイドノッチ付き
- ・レンチで組立

適用範囲

- ・装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・装置、機械、器具
- ・海洋産業における移動使用
- ・化学および石油化学工業

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
認定
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC
Ex II 1D Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0028X
DIN EN 60079-0DIN EN 60079-7DIN EN 60079-31
材質
本体: ニッケルメッキ真鍮
Oリング: NBR
温度範囲
-30°C~+90°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	全体高さ(mm)	SWレンチサイズmm	ネジ長さ、D (mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® MR-M ATEX							
52104570	16 x 1.5	12 x 1.5	10.5	17	5	19.0	50
52104571	20 x 1.5	16 x 1.5	13	22	6	24.5	50
52104572	25 x 1.5	20 x 1.5	15	27	7	30.1	25
52104573	32 x 1.5	25 x 1.5	16.5	34	8	37.2	25
52104574	40 x 1.5	32 x 1.5	16.5	41	8	45.6	10
52104575	50 x 1.5	40 x 1.5	19.5	50	10	55.3	5
52104576	63 x 1.5	50 x 1.5	18.5	65	8.5	71.3	5

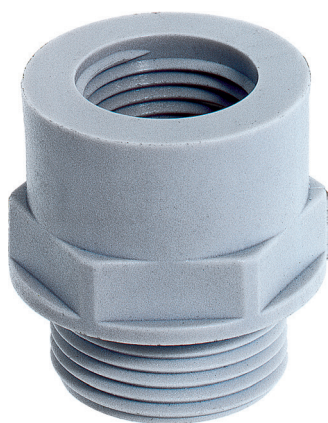
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® EKU-M



利点

- ・既存のネジ穴より大径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・レンチで組立
- ・スバナの支持面によりハウジングへの引っかかり傷が防止されます

適用範囲

- ・機械
- ・装置
- ・ハウジング

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
製品の色
ライトグレー(RAL 7035)
材質
ポリアミド、グラスファイバー強化
温度範囲
-40°C~+100°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® EKU-M				
52100300	12 x 1.5	16 x 1.5	20	100
52100301	16 x 1.5	20 x 1.5	24	100
52100302	20 x 1.5	25 x 1.5	29	100
52100303	25 x 1.5	32 x 1.5	36	50
52100304	32 x 1.5	40 x 1.5	46	25
52100305	40 x 1.5	50 x 1.5	55	10
52100306	50 x 1.5	63 x 1.5	68	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINTOP® GMP-GL-M (716ページ参照)



SKINDICHT® ME-M

利点

- ・既存のネジ穴より大径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能

適用範囲

- ・機械
- ・装置
- ・ハウジング

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
i	ご希望により Oリングを適合
⋈	材質 ニッケルメッキ真鍮
0+/-	温度範囲 -60°C~+200°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® ME-M			
52104450	12 x 1.5	16 x 1.5	100
52104452	16 x 1.5	20 x 1.5	100
52104454	20 x 1.5	25 x 1.5	100
52104456	25 x 1.5	32 x 1.5	50
52104458	32 x 1.5	40 x 1.5	50
52104460	40 x 1.5	50 x 1.5	25
52104462	50 x 1.5	63 x 1.5	25
SKINDICHT® ME-M 六角			
52104463	63 x 1.5	75 x 1.5	1

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® ME-M ATEX

利点

- ・既存のネジ穴より大径の接続ネジ付きケーブルグランドを使用可能
- ・Oリング用のガイドノッチ付き
- ・レンチで組立

適用範囲

- ・装置グループII / カテゴリ2G+1D
- ・装置、機械、器具
- ・海洋産業における移動使用
- ・化学および石油化学工業

製品の構成

- ・DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
DIN VDE	認定 CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIIC IECEx IBE 13.0028X DIN EN 60079-0DIN EN 60079-7DIN EN 60079-31
⋈	材質 本体: ニッケルメッキ真鍮 Oリング: NBR
0+/-	温度範囲 -30°C~+90°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型M2	全体高さ(mm)	SWレンチサイズmm	アウタースレッド長さ(mm)	外径Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1.5	16 x 1.5	17	18	5	20.0	50
52104581	16 x 1.5	20 x 1.5	20	22	6	24.0	50
52104582	20 x 1.5	25 x 1.5	22.5	27	6.5	30.0	50
52104583	25 x 1.5	32 x 1.5	21.5	34	6.5	37.7	25
52104584	32 x 1.5	40 x 1.5	23	42	7	46.0	25
52104585	40 x 1.5	50 x 1.5	26	54	8	59.0	25
52104586	50 x 1.5	63 x 1.5	32	67	9	73.0	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT



SKINDICHT® MA-M/PG



SKINDICHT® MA-M/NPT

利点

SKINDICHT® MA-M/PG

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能

SKINDICHT® MA-M/NPT

- ・ MネジのNPTアクセサリを使用可能

適用範囲

SKINDICHT® MA-M/PG

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへのアダプター
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

SKINDICHT® MA-M/NPT

- ・ メートル外ネジからNPT内ネジへのアダプター
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



ご希望により

Oリングを適合



材質

ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® MA-M / PG			
52104200	16 x 1.5	7	100
52104210	20 x 1.5	9	50
52104220	25 x 1.5	11	50
52104230	25 x 1.5	13,5	50
52104240	25 x 1.5	16	50
52104250	32 x 1.5	16	25
52104260	32 x 1.5	21	25
52104270	40 x 1.5	21	25
52104280	50 x 1.5	29	10
52104290	63 x 1.5	36	10
52104300	63 x 1.5	42	10
SKINDICHT® MA-M / NPT			
54020100	16 x 1.5	1/2	50
54020110	20 x 1.5	1/2	50
54020120	25 x 1.5	1/2	25
54020130	25 x 1.5	3/4	25
54020140	32 x 1.5	1/2	25
54020152	32 x 1.5	1	25
54020153	40 x 1.5	1 1/4	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® ZS-M

利点

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへの六角コンバータ
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® ZS-M-XLには長いメートル接続ネジが用意されています

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
	材質 ニッケルメッキ真鍮
	温度範囲 -60°C~+200°C



型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® ZS-M			
52104330	12 x 1.5	7.0	100
52104340	16 x 1.5	9.0	100
52104010	16 x 1.5	11.0	100
52104360	20 x 1.5	11.0	100
52104370	20 x 1.5	13.5	100
52104380	20 x 1.5	16.0	50
52104400	25 x 1.5	21.0	50
52104410	32 x 1.5	29.0	25
52104420	40 x 1.5	36.0	10
52104430	50 x 1.5	42.0	10
52104440	63 x 1.5	48.0	10
SKINDICHT® ZS-M-XL			
52104335	12 x 1.5	7.0	100
52104345	16 x 1.5	9.0	100
52104365	20 x 1.5	11.0	100
52104375	20 x 1.5	13.5	100
52104385	20 x 1.5	16.0	50
52104405	25 x 1.5	21.0	50
52104415	32 x 1.5	29.0	25
52104425	40 x 1.5	36.0	10
52104435	50 x 1.5	42.0	10
52104445	63 x 1.5	48.0	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



SKINDICHT® ZSE-M



利点

- ・ MネジのPGアクセサリを使用可能
- ・ レンチで組立

適用範囲

- ・ メートル外ネジからPG内ネジへの六角コンバータ
- ・ 機械
- ・ 装置
- ・ ハウジング

製品の構成

- ・ DIN EN 60423に準拠したメートル接続ネジ
- ・ DIN IEC 62444技術情報に準拠

注記

- ・ SKINDICHT® ZSE-M-XLには長いメートル接続ネジが用意されています

製品の構成

- ・ これらのコンバータは弊社のケーブルグラントで使用されます:
- ・ SKINDICHT® SHV-M
- ・ SKINDICHT® SHVE-M
- ・ SKINDICHT® SRE-M
- ・ SKINDICHT® SR-SV-M

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグラント



材質

本体: ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	ネジ、オス型M1	ネジ、メス型PG/NPT	ピース / PU
SKINDICHT® ZSE-M			
52106000	12 x 1.5	7.0	100
52106010	16 x 1.5	9.0	100
52106020	20 x 1.5	11.0	100
52106030	20 x 1.5	13.5	100
52106040	20 x 1.5	16.0	50
52104050	20 x 1.5	21.0	50
52106050	25 x 1.5	21.0	50
52106060	32 x 1.5	29.0	25
52106070	40 x 1.5	36.0	10
52106080	50 x 1.5	42.0	10
52106090	63 x 1.5	48.0	10
SKINDICHT® ZSE-M-XL			
52106005	12 x 1.5	7.0	100
52106015	16 x 1.5	9.0	100
52106025	20 x 1.5	11.0	100
52106035	20 x 1.5	13.5	100
52106045	20 x 1.5	16.0	50
52106055	25 x 1.5	21.0	50
52106065	32 x 1.5	29.0	25

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM-M (744ページ参照)



適用範囲

- SKINDICHT® D-M 圧縮ネジ (EN 50262 に準拠)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000814
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 圧縮ネジ



材質

ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C ~ +200°C

SKINDICHT® D-M



型番	型指定/サイズ	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® D-M			
52100600	M 12 x 1,5	12	100
52100601	M 16 x 1,5	16	100
52100602	M 20 x 1,5	20	100
52100603	M 25 x 1,5	25	50
52100604	M 32 x 1,5	32	25
52100605	M 40 x 1,5	40	25
52100606	M 50 x 1,5	50	10
52100607	M 63 x 1,5	65	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



適用範囲

- 圧縮ネジとアダプタの間に使用。

注記

- 最大パッケージで発送します (ばら積み)。
最小注文数量はパッケージ1個です

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000098
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ワッシャー



材質

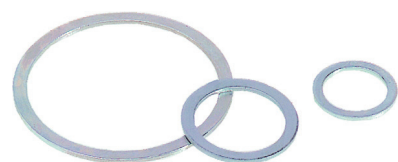
鋼、亜鉛メッキ



温度範囲

-60°C ~ +200°C

SKINDICHT® U-M



型番	型指定/サイズ	外径 Ø x 内径 Ø (mm)	ピース / PU
SKINDICHT® U-M			
52100610	U-M 12	10.0 x 7.0	300
52100611	U-M 16	14.0 x 10.0	300
52100612	U-M 20	17.9 x 13.9	300
52100613	U-M 25	22.7 x 18.7	200
52100614	U-M 32	29.8 x 26.0	200
52100615	U-M 40	37.8 x 33.3	100
52100616	U-M 50	47.8 x 41.4	100
52100617	U-M 63	60.7 x 53.5	100

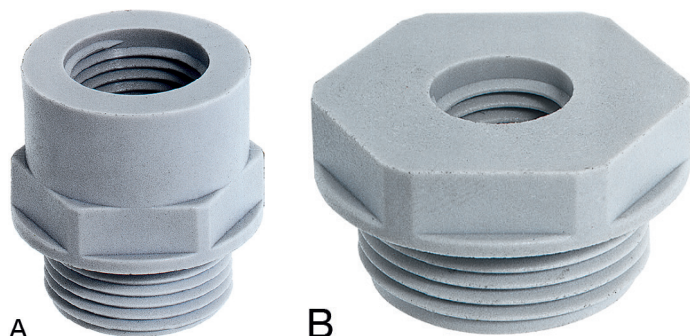
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

ケーブルグランド

SKINDICHT® PGケーブルグランドアクセサリ・アダプタ



SKINDICHT® A-PG/M



利点

- ・ PG外ネジからメートル内ネジへのアダプタ

適用範囲

- ・ ハウジング
- ・ 産業用コネクタ
- ・ 機械

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

製品の構成

- ・ 形状A = 高
- ・ 形状B = 平ら

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド
RAL	製品の色 ライトグレー (RAL 7035)
	材質 ポリアミド、グラスファイバー強化
	温度範囲 -40°C ~ +100°C

型番	形状	ネジ、オス型PG	ネジ、メス型M2	SWレンチサイズ mm	ピース / PU
SKINDICHT® A-PG/M					
52100320	A	PG 7	12 x 1.5	16	25
52100321	A	PG 7	16 x 1.5	20	25
52100322	A	PG 9	12 x 1.5	20	25
52100323	A	PG 9	16 x 1.5	20	25
52100324	A	PG 9	20 x 1.5	24	25
52100325	A	PG 11	16 x 1.5	22	25
52100326	A	PG 11	20 x 1.5	24	25
52100327	A	PG 11	25 x 1.5	29	25
52100328	A	PG 13.5	16 x 1.5	24	25
52100329	A	PG 13.5	20 x 1.5	24	25
52100330	A	PG 13.5	25 x 1.5	29	25
52100331	A	PG 16	20 x 1.5	27	25
52100332	A	PG 16	25 x 1.5	29	25
52100333	A	PG 16	32 x 1.5	36	25
52100334	A	PG 21	25 x 1.5	33	10
52100335	A	PG 21	32 x 1.5	36	10
52100336	A	PG 21	40 x 1.5	46	10
52100337	B	PG 29	32 x 1.5	42	10
52100338	A	PG 29	40 x 1.5	46	10
52100339	A	PG 29	50 x 1.5	55	10
52100340	B	PG 36	40 x 1.5	53	10
52100341	A	PG 36	50 x 1.5	55	10
52100342	A	PG 36	63 x 1.5	68	10
52100343	B	PG 42	40 x 1.5	60	5
52100344	A	PG 42	50 x 1.5	60	5
52100345	A	PG 42	63 x 1.5	68	5
52100346	B	PG 48	50 x 1.5	65	5
52100347	A	PG 48	63 x 1.5	68	5

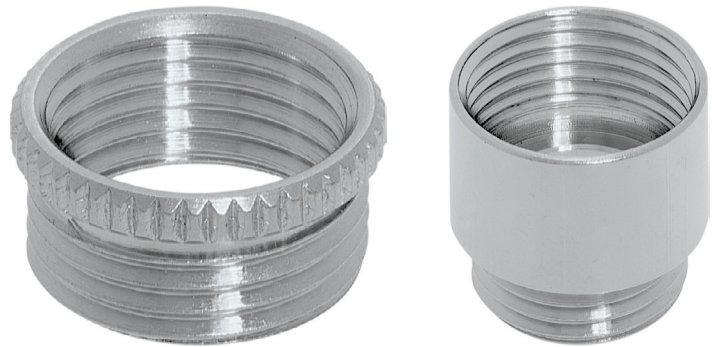
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® GMP-GL (778ページ参照)



SKINDICHT® MA-PG/M



利点

- ・ PG外ネジからメートル内ネジへのアダプタ

適用範囲

- ・ ハウジング
- ・ 産業用コネクタ
- ・ 機械

製品の構成

- ・ PG接続ネジ

製品の構成

- ・ 形状A: スプライン加工
- ・ 形状B: 滑らか

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ケーブルグランド



材質

ニッケルメッキ真鍮



温度範囲

-60°C~+200°C

型番	形状	PGサイズ	ネジ、メス型M2	ピース / PU
SKINDICHT® MA-PG/M				
52104490	B	7	12 x 1.5	100
52104491	B	9	16 x 1.5	50
52104492	A	11	16 x 1.5	50
52104493	B	11	20 x 1.5	50
52104494	B	13	20 x 1.5	50
52104495	A	16	20 x 1.5	50
52104496	B	16	25 x 1.5	50
52104497	A	21	20 x 1.5	50
52104498	A	21	25 x 1.5	50
52104499	B	21	32 x 1.5	50
52104500	A	29	25 x 1.5	25
52104501	A	29	32 x 1.5	25
52104502	B	29	40 x 1.5	10
52104503	A	36	40 x 1.5	10

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINDICHT® SM (800ページ参照)



SKINMATIC® QUICK Set 1



利点

- ・ 設置が簡単、高密度パッキング
- ・ 大幅な時間節減およびコスト削減
- ・ オープンラチェットシステムを採用し簡単かつ安全に操作可能
- ・ 4サイズ(M12、16、20、25)、1つだけのツール

適用範囲

- ・ プラスチック製および真鍮製SKINTOP®ケーブルグランド用の効率的な組立ラチェットセット。
- ・ オプションのSKINMATIC® TORQUE WRENCH、SKINMATIC® QUICK SET 1に使用する9x12 mmアダプタ付き

製品の特長

- ・ 高品質工具鋼製
- ・ 付属: 保管用の丈夫なボックス
- ・ 1x R1 - ラチェット
- ・ 1x V1 - エクステンション
- ・ 5x オープンナット、レンチサイズ(N) 15、16、19、20、25、30用、ラチェットヘッドR1に適切

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000149
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: ツールセット

注記

- ・ アタッチメントN15、M12ポリアミド用
- ・ アタッチメントN16、M12真鍮用
- ・ アタッチメントN19、M16ポリアミド用
- ・ アタッチメントN 20、M16真鍮用 (延長)
- ・ アタッチメントN 25、M20ポリアミドおよび真鍮用
- ・ アタッチメントN30、M25ポリアミドおよび真鍮用

型番	型指定/サイズ	平坦面の幅(mm)	ピース / PU
SKINMATIC® QUICK SET 1			
61610000	QUICK SET 1	15、16、19、20、25、30	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH			
61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm		1
61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm		1

RoHS指令に準拠しない

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



SKINMATIC® MH Set

i 備考

- ・ SKINTOP®グランド用組立工具、最大サイズM110 x 2



利点

- ・ 迅速、確実、かつ損傷なく組立可能
- ・ 接触面の加工によりスパナの滑り落ちを防止

適用範囲

- ・ メトリックSKINTOP®真鍮タイプ用に設計された特殊工具

製品の特長

- ・ クロムメッキ工具鋼組立セット
- ・ SKINMATIC® MHセットは3つの特殊なキーで構成されています。
- ・ OK 16/20 mm (M12/M16)
- ・ OK 24/29 mm (M20/M25)
- ・ OK 36/45 mm (M32/M40)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002130
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: スパナ

型番	平坦面の幅(mm)	真鍮グランドのサイズ	全長(mm)	PUピース(セット)
SKINMATIC® MH-Set				
61791273	16/20、24/29、36/45	M 12、M 16、M 20、M 32、M 40	200 / 220 / 250	1
SKINMATIC® MH シングルレンチ				
61791267	54	M 50		1
61791268	67	M 63		1
61791269	75	M 63 PLUS		1
61791286	95	M 75		1
61791287	115	M 90		1
61791288	135	M 110		1

RoHS指令に準拠しない

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

SKINMATIC® KB-M



SKINMATIC® SB-M



SKINMATIC® GB-M



適用範囲

SKINMATIC® KB-M

- ・ Mネジの下穴あけおよびネジ切タップ同時加工。特に、薄いコンポーネントやシートメタルに最適。

SKINMATIC® SB-M

- ・ Mネジの線心穴あけ

SKINMATIC® GB-M

- ・ Mネジの切断。

テクニカルデータ

区分	ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID:	EC000945
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:	ドリル
材質	SKINMATIC® KB-M HSSE SKINMATIC® SB-M HSS SKINMATIC® GB-M HSSE

型番	型指定/サイズ	ドリル長(mm)	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINMATIC® KB-M				
61791274	M 12 x 1,5	30	130.0	1
61791275	M 16 x 1,5	35	150.0	1
61791276	M 20 x 1,5	40	165.0	1
61791277	M 25 x 1,5	45	185.0	1
SKINMATIC® SB-M				
61791278	M 32 x 1,5	180	301.0	1
61791279	M 40 x 1,5	200	349.0	1
61791280	M 50 x 1,5	220	369.0	1
SKINMATIC® GB-M				
61791282	M 32 x 1,5	28	150.0	1
61791283	M 40 x 1,5	28	170.0	1
61791284	M 50 x 1,5	32	190.0	1

RoHS指令に準拠しない

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

ケーブルグランド



SKINMATIC® RZ



利点

- ・ 14~33mmのすべてのレンチサイズに合わせて調整可能
- ・ ケーブル挿入後に組立
- ・ エルゴノミックなプラスチック製グリップ

適用範囲

- ・ ケーブルおよびコンジットグランドを素早く割当て
- ・ Mネジケーブルグランドに最適

製品の特長

- ・ クロムメッキ工具鋼製
- ・ 2つの拡張可能なクランプ範囲(ロック位置)を使用
- ・ 小さい開口部(14 - 22 mm): M12~M16、PG7~PG11、NPT 3/8インチ
- ・ 広い開口部(24 - 33 mm): M20~M25、PG13.5~PG21、NPT 1/2インチ~3/4インチ

テクニカルデータ

区分	ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID:	EC002498
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:	低電圧切替技術用アクセサリ

型番	型指定/サイズ	平坦面の幅(mm)	全長、C (mm)	ピース / PU
SKINMATIC® RZ				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250.0	1

RoHS指令に準拠しない

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。